

Business DIALOG Media

RBC

Russian Business Guide

AGRO
GUIDE



ИГОРЬ БРЫНЦАЛОВ
О ВВЕДЕНИИ НОВОЙ
СТАВКИ ЕСХН
В ПОДМОСКОВЬЕ

**ПЕРЕДОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**
МОЛОЧНОГО
ПРОИЗВОДСТВА
В ИЗРАИЛЕ

**СЕМЕНОВОДСТВО
В РОССИИ**
Б. САНДУХАДЗЕ О ТРУДЕ
СЕЛЕКЦИОНЕРА

МОЛОКО:
ЗА И ПРОТИВ
КОММЕНТАРИЙ
ДИЕТОЛОГА

ИНТЕРВЬЮ С ГЕНЕРАЛЬНЫМ
ДИРЕКТОРОМ КОМПАНИИ
«АГРОБАУ» БОРИСОМ
МАРКОСОВЫМ

**ИНТЕРВЬЮ
С ПРЕЗИДЕНТОМ
АО «ОСП агро»
ИГОРЕМ ИСАЕВЫМ**

С НАЧАЛА 2019 ГОДА В ПОДМОСКОВЬЕ

Валовое производство молока за 8 месяцев 2019 года:

349 тыс. тонн, на 3% больше, чем в аналогичный период 2018 года.

Московская область занимает **ВТОРОЕ** место в ЦФО по производству молока.

**В 2019 ГОДУ
ГОСУДАРСТВО ВЫДЕЛИЛО
НА ПОДДЕРЖКУ**

Молочного животноводства:

254 млн рублей

**Племенного
животноводства:**

363 млн рублей

**Молочного животноводства
в фермерских хозяйствах:**

5,4 млн рублей

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРИРОСТ:

Волоколамский район

Луховицы

Раменский городской округ

Пушкинский городской округ



К концу 2019 года
производство молока
увеличится на 7,5%
до **720** тыс. тонн



Средняя
продуктивность
одной коровы -
8,3 тыс. кг в год

**ЦЕЛЬ - К 2021 ГОДУ
ПРОИЗВОДСТВО
1 МЛН ТОНН МОЛОКА
В ГОД**



Мособлдума в 2018 году установила нулевую налоговую ставку для сельхозпроизводителей Подмосковья. Для того, чтобы регион мог ввести такую меру поддержки фермеров, этому предшествовала большая законодательная работа на федеральном уровне.

Ранее Налоговым кодексом РФ ставка сельхозналога была определена в размере 6%. И в 2015 году парламент Подмосковья выступил с законодательной инициативой, которая предполагала передачу субъектам страны права самостоятельно устанавливать на своей территории ставку единого сельскохозяйственного налога.

И наше предложение было поддержано – соответствующий федеральный закон был принят в начале 2018 года. Это говорит о том, что подобные изменения своевременны и необходимы.

Когда мы работали над законопроектом, то, конечно, учитывали, что при нулевой ставке мы потеряем некоторые поступления в бюджет. Но наша главная цель – не сиюминутная выгода, а увеличение инвестиционной привлекательности региона, и мера, о которой идёт речь, – хороший стимул, в том числе, для увеличения количества сельхозпредприятий в регионе. Это отличная возможность для фермеров прийти в наш регион и начать здесь производство.

Развитие сельского хозяйства – один из приоритетов в работе правительства области и Московской областной думы. Об инвестиционной привлекательности региона в этой сфере сами за себя говорят цифры – в 2018 году инвестиции в АПК области составили 35 млрд рублей. В прошлом году из бюджета было выделено 6,4 млрд рублей на финансирование мероприятий в сфере АПК. В этом году по итогам первого квартала на поддержку сельхозпроизводителей уже было затрачено 1,7 млрд рублей.

Как итог этой работы – новые поступления в бюджет, новые рабочие места и, что не менее важно, возможность для наших жителей приобретать качественную подмосковную продукцию.

Мособлдума совместно с профильными ведомствами областного правительства будет продолжать вести мониторинг и регионального, и федерального законодательства для дальнейшего совершенствования системы поддержки сельского хозяйства.

**Председатель Московской областной думы
Игорь Брынцалов**

АО «ОСП агро»



С 2001 по 2019 год

Общее поголовье КРС увеличилось
с 2 246 до 7 250 животных

Дойное стадо возросло
с 982 до 2 600 голов

Надои на одну фуражную выросли
с 1 700 кг/год до 10 500 кг/год

Производство молока повысилось
с 3 587 тонн/год до 27 300 тонн/год

К 2021 году

Общее поголовье КРС = 12 000 голов

Дойное стадо = 4 000 голов

Надои на одну фуражную корову =
11 000 кг/год

Производство молока =
44 000 тонн/год



**МОГУЩЕСТВО СТРАНЫ –
В ЕЁ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ!**





УВАЖАЕМЫЕ ПАРТНЕРЫ, КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ!

Что такое сельское хозяйство? В первую очередь, это продовольственная безопасность нашей страны. От того, на каком уровне находится отрасль, напрямую зависит, насколько могущественной, величественной может быть Россия на международной арене. В этом году перед нами стоят новые амбициозные задачи. Мы наращиваем производство, используем передовые технологии и шагаем в ногу со временем, ведь наша продукция – это наш «хлеб» в прямом и переносном смысле этого слова.

Сейчас наконец настало то время, когда государство обратило внимание на развитие сельского хозяйства. Для правительства важно поддерживать не только сельхозпроизводителей, но и сельчан в целом. Испокон веков деревни имеют тесную связь с сельским хозяйством, и процветание сельских районов – тоже одно из важных условий развития животноводства и растениеводства. Все больше людей бросают душные мегаполисы, уезжают за город строить собственное хозяйство, и это неслучайно. Наступает благодатная пора для инвестиций в сельхозотрасль, сегодня она является привлекательным и перспективным направлением, пользуется большим спросом.

Наш Агрохолдинг находится в экологически чистом районе Подмосковья – в городском округе Озёры, который лежит в излучине реки Оки. Даже герб города символизирует исторически сложившуюся сельскохозяйственную местность. На близлежащих территориях нет ни одного промышленного предприятия, что вкупе с новейшими технологиями, внимательным и заботливым отношением, любовью к своему делу позволяет нам получать продукцию высшего качества, тем самым внося свой вклад в реализацию задач, поставленных Правительством Российской Федерации.

**Президент Агрохолдинга АО «ОСП агро»
Игорь Михайлович Исаев**

Russian Business Guide

www.rbgmedia.ru

Деловое издание, рассказывающее о развитии, отраслях, перспективах, персоналиях бизнеса в России и за рубежом.

16+

Учредитель и издатель:

ООО «БИЗНЕС-ДИАЛОГ МЕДИА»

при поддержке ТПП РФ

Редакционная группа:

Максим Фатеев, Вадим Винокуров,

Наталья Чернышова

Главный редактор:

Мария Сергеевна Суворовская

Редактор номера:

Мария Алексеевна Лаптева

Заместитель директора по коммерческим вопросам: Ирина Владимировна Длугач

Дизайн/верстка: Елена Кислицына,
Александр Лобов

Корректор: Мария Башкирова

Отпечатано в типографии ООО «Буки Веди».

115093, г. Москва, Партийный переулок, д. 1,
корп. 58, стр. 3, пом. 11

Тел.: (496) 926-63-96, www.bukivedi.com,

info@bukivedi.com

Материалы, отмеченные значком R или

«РЕКЛАМА», публикуются на правах рекламы.

Мнение авторов не обязательно должно совпадать с мнением редакции. Перепечатка материалов и их использование в любой форме допускается только с разрешения редакции издания «Бизнес-Диалог Медиа».

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Адрес редакции: 143966,

Московская область,

г. Реутов, ул. Победы, д.2, пом.1, комн. 23.

e-mail: mail@b-d-m.ru

тел.: +7(985)999-65-46

Издатель: ООО «Бизнес-Диалог Медиа».

Зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-65967 от 6 июня 2016.

Russian Business Guide № 45

Подписано в печать - 25.09.2019 г.

Тираж: 1500

Цена свободная.

Использованы фотографии:

<https://ru.depositphotos.com/>

**Разговор с властью**

6. Андрей Разин: «Подмосковье – ведущий регион страны по экспорту молочных продуктов». Интервью с министром сельского хозяйства Московской области.

Наша AGRO-экспертиза

8. «У молочной отрасли – большой потенциал».

Интервью с Артёмом Беловым, генеральным директором Национального союза производителей молока.

10. «Внутренние потребности страны и экспорт будут обеспечены!». Пётр Чекмарев о развитии сельхозотрасли нашей страны, рыночном спросе и экспорте.

Интервью

14. Игорь Исаев: «Любой бизнес надо любить».

Президент Агрохолдинга АО «ОСП агро» о сельском хозяйстве, инвестиционных проектах и любви к своему делу.

AGRO события

20. Новые победы подмосковного Агрохолдинга «ОСП агро».

Business DIALOG Media

RBG
Russian Business Guide



Наши партнёры

22. «АГРОБАУ»: «Мы строим самые передовые фермы в России».

Интервью с генеральным директором строительной компании «Агробау» Борисом Маркосовым.

26. «Тернистый путь к молоку». Интервью с первым заместителем генерального директора ОАО «Московское» по племенной работе Александром Николаевичем Ермиловым.

Острый вопрос

30. «Молоко: за и против».

Комментарий диетолога Ксении Пустовой в пользу употребления натуральных молочных продуктов.

32. Может ли Россия обойтись без импортной говядины?

Животноводство

34. «Корми корову сытнее – молоко будет жирнее».

36. «Голштинская корова: молочная жемчужина мира».

Едем в гости

40. «ОСП агро» в лицах.

Экскурсия по одному из крупнейших агрохолдингов Подмосковья

AGRO люди

46. Ирина Овечкина: «Для меня каждая корова здесь – со своей историей».

Ветеринар ОАО «Агрофирма Сосновка» о том, что такое – следить за здоровьем целого поголовья.

48. «Постигая новое, лелея старое...»

История о человеке с большим делом – и большим сердцем.

AGRO мир

50. «А как у них?»

Передовые технологии молочного производства в Израиле.

Растениеводство

52. «Что посеешь – то и пожнёшь».

Семеноводство в России. Б. Сандухадзе о труде селекционера.

AGRO жизнь

54. «Племенная игла в животноводстве».

Лучшие из лучших

56. «Вот такие они – «Звёзды Подмосковья».

О подмосковной выставке племенных животных.



Сельское хозяйство в Московской области развивается по множеству направлений. Подмосковный климат способствует активному развитию животноводства и основных сельскохозяйственных культур. Кроме того, регион обладает хорошим инвестиционным потенциалом, что привлекает в него малый и средний бизнес. Министр сельского хозяйства и продовольствия Московской области Андрей Разин в рамках ПМЭФ–2019 рассказал нам о том, какие цели сегодня стоят перед регионом, и о планируемых к реализации проектах в аграрной сфере Подмосковья в будущем и экспортном потенциале.



Андрей РАЗИН:

«ПОДМОСКОВЬЕ - ВЕДУЩИЙ РЕГИОН СТРАНЫ ПО ЭКСПОРТУ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ»



– Как вы оцениваете потенциал Московской области по молочной отрасли?

– Потенциал у региона очень большой. Хочу напомнить, что в советское время Московская область производила 2 млн т молока в год. Конечно, сейчас изменились её границы, часть территории отошла в Новую Москву, часть освоена другими городами, но, тем не менее, мы ставим перед собой цель достигнуть показателя производства молока в 1 млн т в год. Она совершенно реальна и достижима.

Кроме того, в Московской области серьёзно развита переработка молока. Кстати, это ведущий регион страны по экспорту молочных продуктов за рубеж: в прошлом году мы экспортировали молочной продукции, переработанной и произведённой на территории Московской области, более чем на 120 млн долларов. Поэтому перспективы здесь самые серьёзные. Есть, конечно, и определённые сложности, но та тенденция, что мы видим последние два года, – увеличение объемов производства молока – нас радует. С учётом тех проектов, которые находятся сейчас в стадии реализации, а также тех проектов, о которых мы ещё только договариваемся, я уверен, что цель в 1 млн т будет достигнута регионом в ближайшие 2-3 года.

– Какие сейчас приоритетные задачи стоят перед Министерством сельского хозяйства Московской области в отрасли молочного животноводства?

– Как я уже сказал, наша цель – производить 1 млн т молока в год. Вторая важная задача – увеличение качества перерабатывающих мощностей, качества готовой продукции, выходы на внешние рынки, в том числе и рынок дальнего зарубежья. Мы вполне серьёзно говорим об экспорте в Китай таких товаров, как молочные йогурты, сырки, сыры – всё это может иметь высокий спрос на внешних рынках.

– В прошлом году в Московской области введена новая ставка ЕСХН – 0%. Что дало толчок к такой инициативе?

– Московская областная дума стала инициатором федерального закона, который позволяет регионам принимать решения о ставке сельхозналога, в том числе и обнулять его. Как только этот закон был принят, мы пошли дальше, и, чтобы стимулировать развитие малых фермерских хозяйств, вывести их из теневого сектора рынка, предоставить более комфортные условия для ведения бизнеса, мы обнулили ставку ЕСХН.

– Сегодня сельхозпроизводители испытывают определённые трудности, связанные со стоимостью топлива. Оказывает ли государство поддержку фермерам в этом вопросе?

– У нас прямое субсидирование затрат на приобретение топлива в соответствии с законом не предусмотрено. Есть ограничения, продиктованные в том числе и правилами ВТО. Но в Московской области были приняты определённые решения. В прошлом году, когда серьёзно увеличилась стоимость дизельного топлива, мы предусмотрели дополнительную финансовую поддержку через так называемую несвязанную субсидию – порядка 75 млн руб. мы выделили на эти цели. В нынешнем году уровень поддержки предприятий на гектар земли останется таким же, как и в прошлом.

– Какие ключевые перемены произошли в сельхозотрасли региона за последние 5 лет?

– В структуре посевных площадей появились масличные культуры: рапс – если раньше мы агитировали аграриев сеять его, а раньше в Советском Союзе была директива партии, согласно которой в Московской области порядка 20 тыс. га было занято рапсовыми посевами, то сегодня рапсом занято более 35 тыс. га, включая 2,5 тыс. га озимого рапса. Озимый рапс мы стали использовать буквально пару лет назад. Фермеры региона уже сами наращивают производство: это выгодно с финансовой стороны вопроса. В ряде хозяйств мы пытаемся использовать сорго – это тоже интересная культура с высоким содержанием белка, используемая при приготовлении высокопродуктивных кормов для животных. Хочется также отметить, что у нас в регионе появилась продовольственная пшеница, и мы ставим перед собой большие планы по продовольственной ржи – производство этой культуры мы планируем увеличить в 2,5 раза.

– Что предпринимается для увеличения производительности продовольственного зерна?

– Во многом это работа селекционеров наших институтов – в первую очередь, НИИ сельского хозяйства «Немчиновка» под руководством Баграта Иسمеновича Сандухадзе. Появляются новые сорта растений, хозяйства активно используют как их, так и давно зарекомендовавшие себя. Также современные технологии обработки земли, внесение удобрений увеличивает урожайность почвы и повышают производительность. Сегодня мы с уверенностью можем говорить об областных показателях свыше 30 ц/га. В советское время эта цифра была примерно в два раза меньше.



У МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ – БОЛЬШОЙ ПОТЕНЦИАЛ

Употребление россиянами молока и молочной продукции в год не дотягивает до положенной нормы более чем на четверть, в то время как себестоимость производства сырого молока по данным Национального союза производителей молока выросла в начале весны. О том, чего ждать от рынка в ближайшие годы, об экспортных перспективах России и о социальной программе, направленной на популяризацию молочной продукции в нашей стране, рассказал Артём Белов, генеральный директор Союзмолоко.

– Артём Сергеевич, расскажите, как в последние годы, по оценкам экспертов Союзмолоко, меняется ситуация на рынке молока? Какие перспективы на ближайшие несколько лет?

– Молочная отрасль стала одной из тех, что пережили серьезную трансформацию после введения эмбарго на импортную продукцию, и в ближайшие годы нас всех ждут не менее глобальные изменения. Вот уже несколько лет продолжается рост производства товарного молока на 2-3% в год. Всего с 2013 года производство товарного молока в сельскохозяйственных организациях выросло на 18,1%. Из 84 субъектов Российской Федерации в прошлом году прирост показали 57 регионов. Рост производства товарного молока в ближайшие годы продолжится благодаря запуску заложенных ранее объектов и продолжающейся тенденции роста продуктивности.

Ярким подтверждением большого потенциала отрасли служит приход в Россию в последние годы целого ряда новых крупных международных игроков – Olam, DMK, Savencia, Fonterra, TH Milk, CP Group. Кроме того, в молочный сектор вошло сразу несколько крупных российских агрохолдингов – ЭФКО, Русагро и ряд других. При этом все действующие игроки – Danone, Valio, Arla Foods, Hochland, Lactalis – верят в российский рынок и наращивают свое присутствие.

Крупнейшие игроки перерабатывающего сектора продолжали в 2018 году постепенно наращивать мощности, но консолидация отрасли пока остается достаточно низкой. Главными в этом сегменте остаются: Danone Group, «Вимм-Билль-Данн» (PepsiCo), ГК «Ренна», ГК «Молвест», ГК «Милком» (КОМОС Групп).

Тем не менее, в среднесрочной перспективе ожидать двузначных темпов роста, безусловно, не приходится, а это значит, что в ближайшие 3-5 лет молочную отрасль в России ожидает присущая любому зрелому рынку трансформация.

– В прошлом году введена электронная ветсертификация – обязательное оформление ветеринарных документов в специальной системе. Как вы считаете, в чем её преимущества и есть ли недостатки в сравнении с бумажной? Как работает система на практике?

– Мы всегда поддерживали введение системы электронной ветсертификации на сырье, работа запущена и уже сегодня помогает производителям молока экономить силы, время и деньги. Раньше ветсертификаты на молоко выписывались в бумажном виде, теперь это можно делать в системе «Меркурий».

В данный момент подписаны приказы по распространению системы «Меркурий» и на готовую молочную продукцию. В Минсельхозе создана рабочая группа по организации прослеживаемости мо-

лочной продукции в рамках распространения компонента ФГИС «Меркурий», в которую входят представители более 20 компаний. В рамках заседаний рабочей группы решаются организационные и технические вопросы, а также механизмы проведения нагрузочных тестирований.

– На ваш взгляд, где актуальны были бы российские продукты на мировом рынке? Как взаимодействует мировой и российский рынок с точки зрения молочной отрасли?

– По прогнозам ФАО ООН мировая торговля молочной продукцией к 2027 г. вырастет на \$10 млрд за счет роста потребления в Китае, странах Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока и Африки. Все эти страны близки России с логистической, исторической или политической точки зрения, и у российских производителей молока есть хорошие возможности воспользоваться столь значительным ростом мирового спроса.

Об экспорте молочной продукции говорят не так много, но, тем не менее, он развивается уже давно и уже достиг отметки в \$310 млн, что сопоставимо с экспортом мясной продукции. Сегодня 90% нашего молочного экспорта пока приходится на страны СНГ, где потенциал роста уже не высок, а доля России и так достаточно велика.

На ближайшие несколько лет это приоритетная задача для государства и клю-

чевых отраслевых игроков. Безусловно, на мировом рынке нас никто не ждет, и процесс выхода на него очень непрост.

– Давайте поговорим о «молочной проблеме» России и Белоруссии. После отмены запрета на поставки в РФ сухой молочной продукции и продукции, поставляемой в таре более 2,5 литра, буквально через несколько часов Россельхознадзор снова ужесточил ограничения. На этот раз под запретом к ввозу оказалась молочная продукция наливом с 37 белорусских предприятий. Что вы думаете об этой ситуации? Каковы ваши прогнозы? Как она влияет на российский рынок?

– Как такового эмбарго на белорусское молоко у нас нет. Есть определенные вопросы к поставляемому молоку со стороны Россельхознадзора. Ряд белорусских предприятий уже решили эти проблемы, другие пока нет. Поэтому поставка с этих предприятий именно по сухому молоку до сих пор находится под ограничениями. Думаю, что как только предприятия решат некоторые вопросы, их сразу же выведут из-под ограничений. И никаких трудностей не будет. Это исключительно вопрос времени.

– Какие ближайшие планы у Союзмолоко?

– В феврале у нас произошли серьезные изменения, бессменный руководи-

тель Андрей Даниленко покинул союз и занимается своим проектом, в правление вошли новые представители – крупнейшие производители и переработчики. Сегодня в Союзмолоко созданы пять комитетов, в том числе по борьбе с фальсификатом, продвижению категории, господдержке, работе с внешними рынками и по борьбе с административными барьерами. Эта структура в целом отражает задачи, которые стоят перед организацией: облегчение работы бизнеса, очистка рынка от недобросовестных предпринимателей, стабильность господдержки, развитие экспорта и рост потребления. Вот наши цели на долгосрочную перспективу.

– Расскажите о программе «Три молочных продукта в день».

– За последние 20 лет уровень потребления молока и молочной продукции в России снизился до 250 кг при минимальной рекомендованной Минздравом норме в 325 кг на человека в год. Потребление кальция в России почти в два раза ниже рекомендованного. Именно поэтому Национальный союз производителей молока разработал некоммерческую социальную программу, направленную на популяризацию молочных продуктов среди населения России. Проекту «Три молочных продукта в день» уже более семи

лет. За это время и мы успели использовать разные форматы, и потребитель сам изменился за это время. Аналоги такой кампании существуют по всему миру.

Почему «Три молочных продукта в день»? Дело в том, что потребление всего трёх порций любого молочного продукта (например, молока, йогурта или творога) способно обеспечить организм 80 процентами от суточной нормы кальция, рекомендованной Институтом питания РАМН. Основная задача программы – развеять мифы и повысить осведомлённость населения о важности ежедневного употребления молочных продуктов.

В прошлом году в программе решили задействовать лидеров мнений и активно с ними работать. В рамках роуд-шоу программой были охвачены 10 российских городов, где блогеры вместе с экспертами посетили предприятия молочной индустрии. Нам удалось создать сообщество, которое даже после завершения маркетинговой кампании продолжило писать о пользе и необходимости молока и молочных продуктов в рационе. Охват роуд-шоу за прошлый год составил 28 млн пользователей социальных сетей, за это время было проведено 18 лекций о пользе молока и молочных продуктов, также был открыт первый филиал в Удмуртии. В этом году нас ждут 11 новых городов и площадок.





Сельское хозяйство – отрасль, без которой существование страны представить сложно. Государство с развитым АПК – независимо и обеспечено продовольствием, и поэтому вопросы поддержки сельского хозяйства – одни из самых важных. О том, какова ситуация в сельхозотрасли нашей страны, об ожиданиях и рыночном спросе, экспорте и зависимости от иностранного посевного материала нам рассказал Петр Александрович Чекмарев, председатель Комитета ТПП РФ по развитию агропромышленного комплекса.

Внутренние потребности страны и экспорт БУДУТ ОБЕСПЕЧЕНЫ!

– Петр Александрович, расскажите, как бы вы вкратце охарактеризовали текущую ситуацию в российской сельхозотрасли? Какие меры поддержки сельхозпроизводителей существуют на данный момент? Можно ли говорить сейчас о видах на урожай в этом сельхозсезоне?

– Ситуация в сельском хозяйстве достаточно стабильна, но не стоит забывать, что отрасль серьезно зависима от погодных условий и экономической ситуации в целом, и они не всегда нас балуют. Однако среднегодовой рост сельскохозяйственного производства в последние годы составляет 2,4%. Несмотря на то, что прошлый год был довольно сложным для сельхозтоваропроизводителей, в 28 субъектах страны был введен режим ЧС, удалось собрать неплохой урожай, по отдельным культурам даже рекордный. Так, валовые сборы рапса и подсолнечника превысили показатели предыдущих лет. Полученный урожай сельскохозяйственных культур позволяет обеспечить большую часть внутренних потребностей страны в продовольствии. Что касается мер поддержки сельхозтоваропроизводителей, то Правительством и Минсельхозом России предусмотрен широкий спектр мероприятий по снижению финансовой нагрузки на аграриев, это льготные кредиты, несвязанная поддержка, льготные тарифы на перевозку зерна, льготный лизинг, инвестиционные кредиты, компенсация части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов АПК, субсидии производителям сельхозтехники и субсидия на повышение продуктивности в молочном скотоводстве.

В текущем году также прогнозируется рост производства сельхозпродукции, озимые были посеяны в большем объеме, в сравнении с прошлыми годами, яровой сев завершен, многие регионы

приступили к уборке урожая, несмотря на неблагоприятные погодные условия, из-за которых в 10 регионах страны пришлось объявить режим чрезвычайной ситуации, российские аграрии сумели обеспечить хороший задел урожая в целом по стране. По прогнозам Минсельхоза России, если погода будет нам благоприятствовать, в этом году ожидается урожай зерна на уровне 118-ти млн тонн. Такой объем зерновых позволит обеспечить не только все внутренние потребности, но и гарантирует экспорт в размере 40-45 млн тонн.

– Какая продукция отрасли на сегодняшний день пользуется наибольшим рыночным спросом? Какая продукция, производимая у нас в стране, имеет наибольшую экспортную привлекательность?

– Конечно же, наибольшим рыночным спросом пользуются продукты питания. В целом основной ассортимент потребления пищевых продуктов – это хлебные продукты, крупы, картофель, овощи, фрукты, молочные продукты, мясо и продукты его переработки и рыба.

Что касается экспорта, то прогнозируется увеличение объемов поставок из Российской Федерации. В товарной структуре экспорта России доля продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья в 2018 году составила 5,7%. Основной товарной позицией в структуре экспорта в первую очередь являются зерновые культуры, которые в стоимостном выражении составляют более 10 млрд долл. США, или 41%, на втором месте рыба и морепродукты – более 5 млрд долл. США, или 20%, далее продукция пищевой и перерабатывающей промышленности – 3,5 млрд долл. США, или 13%, продукция мясо-жировой отрасли составляет порядка 3,2 млрд долл. США, или 12%, и прочие виды продукции – более 3,5 млрд долл.

США. В целом за 2018 год агроэкспорт в денежном выражении составил почти 25,8 млрд долл. США. Кроме того, в текущем году аграриям удалось увеличить посевные площади основных экспортно ориентированных культур – пшеницы, ячменя, кукурузы на зерно, подсолнечника и сои. Это особенно важно в свете поручения руководства нашей страны увеличить экспорт продукции АПК к 2024 году до 45 миллиардов долларов.

– Расскажите о проекте Федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части обеспечения ветеринарной безопасности». Почему, по вашему мнению, важно вести контроль за количеством сельскохозяйственных животных в стране? Как законопроект может обеспечивать учет поголовья?

– Важность закона состоит в том, что от здоровья сельскохозяйственных животных зависит здоровье человека. Животные являются переносчиками различных болезней, поэтому очень важен учет каждого животного для предотвращения распространения и локализации очага возбудителей заразных болезней.

Поправки в закон «О ветеринарии» предусматривают систему для учета животных. Изменениями вводятся понятия маркирования и учета животных, которые будут использоваться для обеспечения прослеживаемости «от фермы до прилавка». Маркирование представляет собой нанесение на тело животного, закрепление на теле животного или введение в тело животного визуальных (бирка, татуировка, тавро, кольцо, ошейник и так далее), электронных (микрочип, болус и другие) или смешанных (сочетание визуального и электронного) средств маркирования. Также маркированию могут подлежать сооружения или помещения, в которых содержится группа животных (улей, садок, аквари-

ум, террариум и так далее). Маркирование и учет необходимы в целях предотвращения распространения заразных болезней животных, а также выявления источников и путей распространения возбудителей заразных болезней животных, а это в свою очередь позволит сократить расходы владельцев, связанные с лечением и гибелью животных. Также необходимо отметить, что в рамках развития экспорта продукции АПК идентификация скота – одно из главных требований, предъявляемых третьими странами при выходе на экспорт. Таким образом, поправки в закон – это важный шаг для развития производства качественной продукции животноводства.

– Расскажите, в каком сейчас положении сфера селекции растений у нас в стране? По словам агрономов, сейчас они находятся в зависимости от покупного посадочного материала. Каким образом можно исправить эту проблему и сколько, по вашему мнению, на это может понадобиться времени?

В настоящее время уделяется значительное внимание стимулированию аграриев к использованию качественного посевного материала, однако по некоторым культурам остаются позиции, где высокую долю занимает иностранный селекционный материал. Так, Российская Федерация всегда занимала лидирующие позиции на рынке селекции зерновых культур, в 2018 году доля высеянных семян иностранной селекции зерновых и зернобобовых культур находится в пределах 15% (с учетом довольно большого количества импортируемых семян кукурузы – более 31 тыс. тонн). В то время как по некоторым культурам нам ещё предстоит наверстать упущенное и наладить селекционный процесс, который занимает длительный период.

Важно отметить, что развитие селекции находится в ведении Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Сегодня перед сельскохозяйственными научно-исследовательскими институтами, координацию деятельности которых осуществляет Минобрнауки России, стоят задачи по созданию новых сортов и гибридов, отвечающих требованиям бизнеса и продвижению их на рынок, совершенствованию межрегиональных связей и развитию кооперации государственных и коммерческих структур в области селекции и семеноводства.

На увеличение доли использования отечественной селекции аграриями направлена Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы. Она началась с развития селекции и семеноводства таких важных культур, как картофель и сахарная свекла. Результатом данных

подпрограмм должно стать выведение на рынок новых, обладающих потенциальными коммерческими перспективами, 12 сортов картофеля и 8 гибридов сахарной свеклы.

Планируется разработка подпрограмм по садоводству и питомниководству по селекции и семеноводству масличных, овощных, технических культур и кукурузы.

Данные подпрограммы должны обеспечить выведение отечественных селекционных достижений на конкурентный рынок и позволят комплексно решить проблему разрыва между наукой и рынком потребителя.

Также хотелось бы отметить, что селекция – это непрерывный и длительный процесс, который должен вестись постоянно.

– Давайте поговорим об отечественном овощеводстве. Удовлетворяется ли спрос российских потребителей на продукты, производимые отраслью?

– Ежегодная потребность населения Российской Федерации в овощах при рациональной норме потребления 120 кг на 1 человека в год составляет 17,6 млн тонн. Фактическое производство овощей в хозяйствах всех категорий в 2018 году составило 13,7 млн тонн, следовательно, обеспеченность – 77,9%, дефицит порядка 3,9 млн тонн. При этом объем товарного производства овощей по итогам 2018 г. – 6,1 млн тонн, или около 45% от общего объема производства, соответственно на долю личных подсобных хозяйств приходится более 7 млн тонн овощей.

Исходя из рациональных норм потребления наибольший дефицит наблюдается по капусте, обеспеченность при производстве 2,5 млн тонн и рациональной норме потребления 40 кг в год составляет (43,1%), однако фактическое потребление существенно ниже. Обеспеченность морковью при производстве 1,4 млн тонн составляет 56%. Обеспеченность столовой свеклой при производстве 0,8 млн тонн составляет 30%. Обеспеченность луком составляет 114%, его производится более 1,6 млн тонн, на товарное производство приходится 1 млн тонн.

Снижение дефицита овощей открытого грунта возможно путем введения новых орошаемых площадей в оборот, что даст повышение урожайности и увеличение производства. Увеличение объемов производства и, соответственно, экспорта также целесообразно путем усовершенствования агротехнологий, применением качественных семян, увеличением внесения минеральных удобрений, развитием мелиорации, снижением потерь при уборке. Кроме того, необходимо учитывать сезонность про-

изводства овощей открытого грунта, в связи с чем возникает профицит в период массовой уборки урожая и снижение цены, что крайне негативно влияет на финансовое состояние сельхозтоваропроизводителей, особенно учитывая высокие затраты на производство. В связи с чем необходимо увеличить долю производства товарных овощей в сельхозпредприятиях, оборудованных современными хранилищами.

Кроме того, в последнее время большое внимание оказывалось развитию отрасли овощеводства защищенного грунта в целях обеспечения населения Российской Федерации свежей овощной продукцией во внесезонный период, а также снижения доли импорта тепличных овощей.

Благодаря мерам государственной поддержки за период с 2014–2018 годы построено и введено в эксплуатацию более 1 050 га современных высокотехнологичных теплиц, из них по итогам 2018 года введено и модернизировано около 350 га площадей теплиц. В рамках поддержки на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов агропромышленного комплекса за период с 2016 по 2018 год одобрено 95 заявок на общую площадь теплиц 854,5 га и сумму субсидий более 20,16 млрд рублей.

Общая площадь зимних теплиц в 2018 году увеличилась до 2,5 тыс. га (в 2017 году площадь зимних теплиц в сельскохозяйственных организациях составила 2 270 га, в 2016 году – 2 142 га, в 2015 году – 2 017 га).

Вводимые в эксплуатацию новые теплицы строятся с применением новейших технологий и не уступают лучшим зарубежным аналогам. Средняя урожайность производимых тепличных овощей неуклонно растет, и по итогам 2018 года составила 39,9 кг/м², что на 42,5% выше уровня 2013 года (28 кг/м²).

Объемы производства овощей также существенно выросли. В 2018 году валовой сбор тепличных овощей в сельскохозяйственных организациях, по данным Росстата, составил рекордные 1 082,3 тыс. тонн, что на 17,4% выше уровня 2017 года (922,2 тыс.) и на 76,0% выше уровня 2013 года (615,0 тыс. тонн).

Учитывая изложенное, могу сказать, что проблема производства овощей решаема. Необходимо ввести в эксплуатацию и модернизировать еще не менее 1 000 га теплиц и нарастить производство овощей в зимних теплицах до уровня 1,6 млн тонн и более. Увеличить валовой сбор овощей открытого грунта путем повышения урожайности за счет современных агротехнологий и развития мелиорации.



VI Международный
Агропромышленный
молочный форум

**СИЛА
РОССИЙСКОГО
МОЛОКА**



**26-27
ноября**

Дом Правительства
Московской области

Участие бесплатное!

Для участия необходимо
зарегистрироваться на сайте agromosreg.ru



Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации



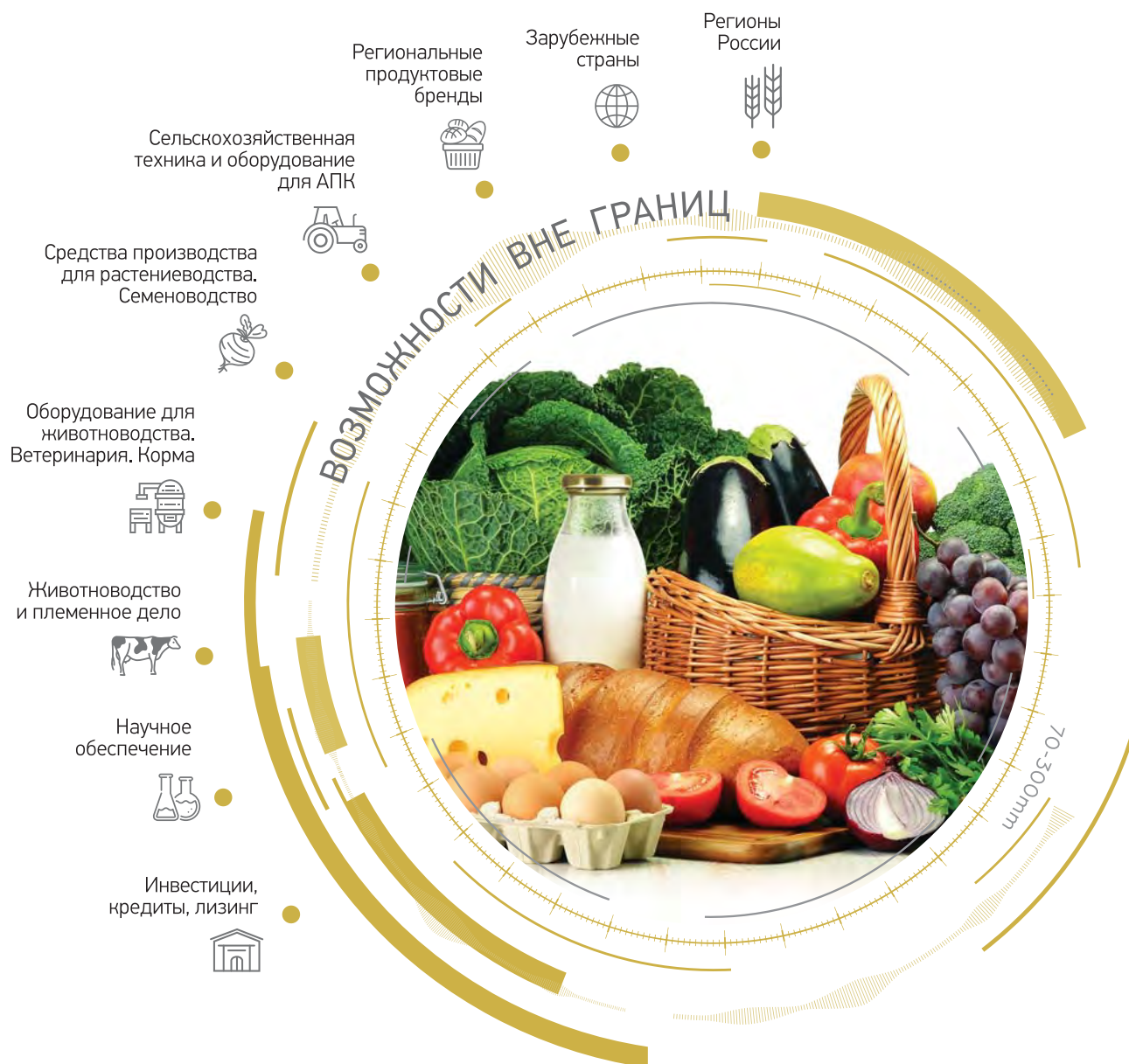
СТРАНА-ПАРТНЕР
СЕРБИЯ

**ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ**



РОССИЙСКАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА

МОСКВА, ВДНХ
9-12 ОКТЯБРЯ 2019



ПОЛНЫЙ СПЕКТР
ОТРАСЛЕЙ АПК
НА ОДНОЙ ПЛОЩАДКЕ



МЕСТО ВСТРЕЧИ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ
И БИЗНЕСА



ДЕМОНСТРАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЙ
ЛИДЕРОВ РОССИЙСКОГО
И ЗАРУБЕЖНОГО АПК

0+

www.goldenautumn.moscow

+7 (495) 256-80-48



ИГОРЬ ИСАЕВ: «ЛЮБОЙ БИЗНЕС НАДО ЛЮБИТЬ»

«Урожай сам не придет, за посевами нужен уход» – гласит народная мудрость. И подтверждение тому – слаженная работа, которая ведется по всем фронтам в Агрохолдинге АО «ОСП агро», который заслуженно считается одним из ведущих производителей сельскохозяйственной продукции в Подмосковье. Среди видов деятельности предприятия – молочное животноводство, овощеводство, растениеводство, производство зерна и кормовых культур, разведение и реализация племенного скота. О том, как удалось наладить такое комплексное производство, планах и инвестиционных проектах предприятия, социальной деятельности и, конечно, любви к своему делу мы поговорили с президентом Агрохолдинга Игорем Исаевым.

– Игорь Михайлович, вашему Агрохолдингу пришлось пройти долги нелегкий путь. Расскажите, с чего началась его история?

– В 1998 году в стране случился кризис. Перед мэром Москвы Юрием Лужковым встала проблема: чем кормить город. В то время с производством продуктов питания было очень тяжело. Тогда у правительства Москвы появилась идея: создать большие агрохолдинги на территории области. Когда я впервые приехал в Озерский район и увидел красоту здешних мест, решил взяться за проект, хотя экономическая ситуация в России была очень тяжелой, а перспектива – весьма рискованной. В 2000 году мы начали переговоры, к 2001 году мы уже работали в «Сосновке», а в 2002 году приняли трудиться в «Емельяновке». Начинать было тяжело, всё, за что бы мы ни принимались, выходило с трудом. Нам нужно было сломать стереотипы работающих в сельском хозяйстве при советской власти людей, научить их думать по-другому. Они привыкли к тому, что ими руководит исполком и райком, привыкли получать распоряжения, в какое время сажать культуры, когда убирать урожай, а нам нужно было приучить людей работать самостоятельно и не ждать дополнительных указаний сверху, в работе использо-

вать последние технологии. Для этого я брал наших специалистов и ездил с ними в страны с развитым сельским хозяйством: в Америку, в ЮАР, в разные уголки Европы. До сих пор, кстати, мы придерживаемся этой традиции: каждые полгода стараемся отправить кого-то с производства в другую страну для того, чтобы поучиться у соседей. Когда человек изо дня в день работает на своём предприятии, естественно, он думает, что у него лучшее в мире производство. Мы же стараемся показать нашим сотрудникам, что всегда есть к чему стремиться. Если мы узнаем, что где-то есть хозяйство лучше, — не стесняемся и едем туда узнавать, как они добились своих показателей, смотрим, изучаем, анализируем. Это помогает улучшать собственное производство. В первые годы суммарно в двух хозяйствах мы производили продукцию в среднем на 25-30 млн рублей в год и работали при этом в убыток. Мне казалось в тот момент, что сельское хозяйство — это песок, и сколько ни вкладывай в него денег, они будут уходить как вода. Но сейчас — другое дело. Это отмечает Президент и Правительство РФ, ведь наша страна — аграрная. Россия экспортирует сельхозпродукцию на 25 млрд в год, а в планах к 2024 году 45 млрд. Но я вижу, что потенциал нашего государства — минимум 100 млрд! И какую-то часть

в этот объем вносим мы своим производством и, конечно, своим примером для других хозяйств.

— Сельское хозяйство — это очень непросто труд. Труд ежедневный, и в жару, и в снег, и в дождь... Каким образом вы привлекаете людей в ваше производство, мотивируете их?

— Кадровый вопрос очень тяжелый и одновременно очень важный. Когда я пришёл сюда, на производство, в конце 90-х, зарплату почти не платили, а хозяйства были в долгах. Так как во времена Советского Союза существовала тарифная система оплаты труда, при которой самостоятельно хозяйства не могли регулировать заработную плату и тем самым, стимулировать работников. Сегодня у нас такая возможность есть. Я считаю, что нужно привлекать людей не какими-то льготами, а предлагать им достойную зарплату. Формировать таким образом спрос и получать предложение — квалифицированных специалистов на наши рабочие места. Разумеется, мы корректируем оклады наших работников с оглядкой на рынок труда — например, тракторист, который работает на новом комбайне, которому требуются специальные знания и навыки, чтобы обращаться с новейшей техникой, будет получать больше, чем в среднем получают люди этой профессии.

— Правда ли то, что вы проводите в Агрохолдинге все выходные?

— Да, действительно, я могу в четверг вечером уехать из Москвы сюда. Я устаю от городской суеты: от спешки, постоянного движения, заторов на дороге. В Агрохолдинге нет времени для отдыха — мы здесь постоянно работаем, но во время этой работы, с животными, на природе, я отдыхаю душой.

— В Агрохолдинг входят два предприятия: ОАО «Предприятие Емельяновка» и ОАО «Агрофирма Сосновка». Вы поддерживаете между ними конкуренцию за показатели?

— Вы задали очень интересный вопрос. У нас есть два направления овощеводство и животноводство. По западной бизнес-модели мы должны были разделить эти виды деятельности, и каждое предприятие занималось бы своим направлением. Но мы пошли по другому пути и развиваем их в каждом хозяйстве. Это дает возможность создать определенную конкуренцию между предприятиями. Заключается она в следующем: в конце года мы сравниваем производственные показатели хозяйств и по итогу этих данных распределяем премии. За свой труд все получают вознаграждение, размер которого считается, исходя из годовой прибыли предприятия, и составляет 10% от неё. Соответственно, наши работники мотивированы





Спроектирован, построен и введен в эксплуатацию





МАСШТАБНЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ АО «ОСП агро»

МОЛОЧНО-ТОВАРНАЯ ФЕРМА НА 2000 СКОТОМЕСТ

По адресу: Московская область, г.Озеры, с.Сеньково

Создано рабочих мест - 40

Общий объем инвестиций около 900 млн.рублей

С УЧЕТОМ ОПЫТА ЭКСПЛУАТАЦИИ РАНЕЕ ПОСТРОЕННЫХ В СТРАНЕ И ЗА РУБЕЖОМ
АНАЛОГИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ, В РАБОТУ ФЕРМЫ АГРОХОЛДИНГА «ОСП АГРО»
ВНЕДРЕНА ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ:

- автоматизированная доильная установка типа «Карусель», оборудованная программой комплексного управления стадом;
- поилки с подогревом;
- скреперная система навозоудаления;
- оборудована кросс-вентиляция, позволяющая сохранять постоянный воздухообмен;
- автоматическая система управления светом, с помощью которой регулируется продолжительность светового дня для животных в зависимости от стадии лактации





стараться, быть лучше, обгонять своих коллег. Обычно бывает так, что два-три года впереди одно хозяйство, в следующие годы его опережает второе – подтягивается, и уже первому надо постараться. Да, получается регулируемая конкуренция, но с её помощью мы и достигаем наших результатов.

– Но помимо крупного рогатого скота, у вас есть еще и лошади..?

– Ну, лошади – это больше для души... (улыбается) Доход они не приносят. Мой отец всю жизнь связан с сельским хозяйством и, когда впервые приехал сюда, посмотрел на лошадей и сказал: «Вот этого я не понимаю». А так, у нас ещё и пчеловодство есть. Тоже – скорее, для себя.

– Расскажите о ближайших инвестиционных планах, стратегических проектах, целях.

– Нашими проектами предусмотрено увеличение поголовья дойного стада. Мы недавно открыли новую ферму в ОАО «Предприятие «Емельяновка» в селе Сеньково. Теперь примерно до конца 2020 года работа комплекса выйдет на полную мощность: животные должны развестись, поголовье – увеличиться. В процессе строительства сейчас еще одна ферма. Общий объем инвестиций составляет около 1 млрд. рублей. В настоящее время оформляется необходимая разрешительная документация. На новой ферме мы особое внимание уделили комплексу по выращиванию молодняка,

ведь фундамент высокой продуктивности коров закладывается именно в этот период. По расчетам к 2020-2021 гг. данная молочно-товарная ферма будет введена в эксплуатацию и начнет свою работу на полную проектную мощность. В результате реализации данных проектов общее поголовье КРС Агрохолдинга составит 12 000 голов. Это станет своеобразным рекордом, когда на территории в 13 тысяч гектар, на которых расположены наши предприятия, будет содержаться такое количество животных.

Для дальнейшего роста молочной продуктивности коров планируем продолжать работы по созданию прочной кормовой базы. В этом сезоне мы увеличиваем поливные площади. В перспективе увеличение площадей орошаемых земель до 2 тыс. га.

Наш следующий шаг – выход на собственную переработку молока и овощей. Требования сетевых магазинов к продукту увеличиваются, естественно, мы должны под них подстраиваться, ведь это одни из наших основных и перспективных клиентов.

Если говорить о целях, то цель для нас – это условный ориентир, который постоянно меняется. Когда-то я хотел, чтобы животные наших хозяйств приносили хотя бы 15 тонн молока в сутки. Благодаря улучшению генетики, условий содержания, внимательного подхода к кормам, мы добились того, что молочная продуктивность наших коров увеличилась в 6,5 раз, надой выросли до почти 11 000 кг на фуражную голову. Уже сейчас

мы производим 70 тонн молока в сутки. Цель на данном этапе – увеличить этот показатель почти в 2 раза, до 120 тонн/сутки. Также мы повысили урожайность овощей, картофеля и зерновых культур, потому что закупаем лучшие семена на рынке и лучшую сельхозтехнику, которая служит долгие годы. Раньше мы ставили задачу выпускать продукт на 1 млрд 200 млн в год. Сейчас мы приближаемся к цифре в 2 млрд, и это не предел.

– Участвует ли ваш Агрохолдинг в овощных и животноводческих выставках? Почему для вас это важно?

– Да, мы участвуем во всех выставках, которые проходят в Московской области. Это и «Звезды Подмосковья», и «Золотая осень», и «День поля Московской области». «Международный агропромышленный Молочный форум» – тоже очень большое и важное для нас мероприятие: туда приглашают ведущих специалистов, присутствует лично Андрей Воробьев – губернатор Московской области, федеральные министры. Посещаем мы и заграничные выставки – смотрим, анализируем, изучаем. Самое развитое сельское хозяйство – в Америке. Я лично от севера до юга проехал эту страну на машине. Весь этот Агрокомплекс, что вы видите, построен на американских технологиях. Второго такого в России просто нет.

– Откуда у вас такая любовь к своему делу?

– Я вырос в селе. Мои родители рабо-

тали в колхозе. Почему-то у многих детей нет желания идти по стопам родителей, их отталкивает семейное дело, но я всегда любил сельское хозяйство, хотел держать животных, но, конечно, тогда возможности не было.

Вы знаете, любой бизнес надо любить. Я собрал отличную команду, эти люди тоже искренне увлечены своей работой. И, если бы я не любил сельское хозяйство, у меня бы просто ничего не получилось. Здесь не бывает ни выходных, ни праздников. Надо работать каждый день и каждый день любить, ценить то, что ты делаешь.

Дважды Российская империя рухнула из-за чего? Из-за нехватки продуктов. Я считаю, что два главных столпа любого государства – оборона и сельское хозяйство. Конечно, сейчас есть много проблем для нашей отрасли. Например, темпы роста на ГСМ и особенно на электроэнергию. Сегодня государство помогает своими дотациями сельхозпроизводителям, в частности, субсидиями на молоко, субсидиями в виде несвязанной поддержки, льготными процентными ставками банков. Но высокие цены на ГСМ перекрывают этот эффект. Нужно отметить, что если мы хотим иметь круглый год на столах свои овощи, выращенные в Подмоскowie, а в каждом регионе – своих сельхозпроизводителей, то государство, конечно, должно поддерживать производителей и сделать дотации и субсидии не только на ГСМ, как раньше, но и на электроэнергию, потому что ее стоимость чрезмерно высока. При закладке на хранение овощей открытого грунта и картофеля в связи с сезонностью их производства, с учетом того, что стоимость электроэнергии уже высокая и постоянно растет, себестоимость продукции у нас повышается каждый месяц почти на 70-90 копеек.

Мы заинтересованы в том, чтобы поставлять нашим покупателям свежую и качественную продукцию круглогодично. Особенно в зимнее время как никогда популярен вопрос обеспечения жителей свежими и качественными овощами. Каждый аграрий понимает, что сохранить урожай – первостепенная и главная задача как для большого Агрохолдинга, так и для частного фермера. И чтобы это осуществить, нами проектируются и строятся современные склады с охлаждением и активной вентиляцией, которые позволяют сохранять полезные свойства нашего урожая. Однако, чем дольше мы храним, тем больше электроэнергии мы затрачиваем, тем дороже получается каждый килограмм продукции. Потери несем либо мы, либо покупатели. Мы считаем, что дотации на электроэнергию просто необходимы.

– Глядя на свои Агрохолдинг сейчас, после столько лет труда, чем вы гордитесь больше всего?

– Я считаю, что в бизнесе важнее всего прогресс, важно то, чего удалось достичь и чего не удалось. Сегодня наша компания находится в десятке ведущих в Российской Федерации. Если я приезжаю в Европу, в Америку обмениваться опытом со специалистами из других стран, меня берёт гордость, когда оказывается, что мы выращиваем, производим, доим не меньше, чем они, мы ничем им не уступаем.

Наша страна – аграрная, и этой отрасли должно уделяться особое внимание. Есть одна большая общая задача для всех работников сельского хозяйства – экспортировать продукцию на 100 млрд долларов в год. Как я говорил, я считаю, что именно такой потенциал у нашего государства.

Московская область всегда была в тройке лидеров по многим отраслям сельскохозяйственной деятельности в стране. Губернатор, правительство, министр сельского хозяйства Московской области, областная дума, мы – крупные холдинги – работаем на эти показатели и можем совместно очень многого добиться.

Я – патриот Московской области. Во времена советской власти здесь были лучшие хозяйства, передовые технологии, научно-исследовательские институты. Всё это надо возвращать на прежний высший уровень. Но это, конечно, вопрос многих лет...

– Сколько, по-вашему мнению?

– Я думаю, что уйдет ещё десять-пятнадцать лет.

– Вы ведёте большую социальную работу, благотворительную деятельность, помогаете ближайшим поселениям. Когда вы решили, что можете, а главное – хотите помочь другим?

– Очень давно. Есть очень много нерешённых проблем, которых вы не видите. Мы помогаем местным школам, садикам, мы восстановили в округе все памятники, отремонтировали клуб, разбили парк для отдыха, подключились к восстановлению церкви, оказываем помощь ветеранам труда и малообеспеченным семьям. Мы находимся всего в 100 км от Москвы, но у нас есть деревни, в которых даже не проложены нормальные асфальтовые дороги, – сейчас занимаемся этим вопросом совместно с администрацией. Четыре раза в год мы устраиваем большие субботники. Я считаю, что всё это очень важно, ведь мы сами здесь живём.

Беседовала Мария Лаптева



НОВЫЕ ПОБЕДЫ

подмосковного Агрохолдинга «ОСП агро»



Впервые в истории журнала Russian Business Guide 29 марта 2019 года состоялась награждение лауреатов премии «Russian Business Guide. ЛЮДИ ГОДА» в номинации «Агропромышленный комплекс».

За значимый вклад в развитие российской экономики лучшим стал подмосковный Агрохолдинг «ОСП агро». Владельцы и управляющие российских и европейских компаний были удостоены наград за лучшие примеры в развитии бизнеса. По словам организаторов премии, среди победителей оказались люди, которые активно внедряют инновации, способствуют развитию бизнеса и его социальной ориентированности.

Церемонию награждения открыли президент Торгово-промышленной палаты РФ Сергей Катягин и вице-президент Торгово-промышленной палаты Московской области, председатель редакционного совета «БИЗНЕС-ДИАЛОГ МЕДИА» Вадим Винокуров.

«Победы в таких престижных премиях вдохновляют на новые успехи в бизнесе, на рост, развитие и расширение собственных возможностей», – сказал Игорь Исаев, президент АО «ОСП агро».

27-28 ноября 2018 года АО «ОСП агро» выступило официальным партнером V международного агропромышленного молочного форума. Международный агропромышленный молочный форум – авторитетная площадка, на которой традиционно обсуждаются самые актуальные вопросы, имеющие отношение к рынку молочных продуктов, бизнесу и отрасли в целом.

Министр сельского хозяйства и продовольствия Московской области Андрей Разин выразил благодарность за участие Агрохолдинга «ОСП агро» в V Международном молочном форуме.

10-13 октября 2018 года по итогам работы на выставке «Золотая Осень-2018» Агрохолдинг награжден Дипломом Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации.

– Мы работаем, мы развиваемся, мы вкладываем в развитие сельского хозяйства не только нашего региона, но и в развитие аграрной структуры России в целом! Это для нас и есть главная награда, – говорит генеральный директор АО «ОСП агро» Анна Рудая.



Строительство молочно-товарной фермы в Сеньково на почти 2000 голов КРС – это продолжение реализации соглашения, которое было подписано губернатором Московской области и Агрохолдингом «ОСП агро» в 2017 году на Петербургском международном экономическом форуме.

23 августа 2018 года с рабочим визитом городской округ Озёры посетил председатель Московской областной думы Игорь Брынцалов и проверил ход строительства уникальной животноводческой фермы

– Здесь созданы все необходимые условия, чтобы коровы

чувствовали себя комфортно и повышали надои молока, поэтому и вкус, и качество молока на ферме хорошие, – заключил Игорь Брынцалов.

В результате реализации данного инвестиционного проекта объём производства молока в Агрохолдинге возрастёт до 44 тысяч тонн в год, тем самым повысится вклад в реализацию поручения губернатора Московской области по увеличению производства молока в Подмосковье до 2021 года до 1 млн тонн в год.

– К 2021 году результат в 1 миллион тонн молока в год уже абсолютно достижим по тем планам и инвестициям, которые сегодня уже реализуются и здесь, в Озёрах, и во многих других муниципальных образованиях, – сказал председатель Московской областной думы.

Как сказал Игорь Исаев, «вот уже несколько лет подряд мы активно вводим в эксплуатацию животноводческие объекты, спроектированные и построенные с применением новейших технологий в молочном животноводстве».

Молочная ферма оснащена самым современным оборудованием для содержания животных: стойловые места «Суперкомфорт», доильный зал «Карусель», программа комплексного управления стадом, автоматическая система навозоудаления, поилки с подогревом, вентиляционные шторы, кросс-вентиляция, «умный автоподгонщик». Система содержания КРС – беспривязная.



6 февраля 2019 года ферму в Сеньково посетил лично губернатор Московской области Андрей Воробьев. Он встретился с сотрудниками и руководством, поинтересовался, с какими проблемами сталкивается предприятие.



«Нам важно решить ключевую проблему в округе – создать рабочие места, повысить уровень зарплаты и улучшить экономику. Поэтому каждого пришедшего инвестора мы максимально поддерживаем, предоставляем льготы. Необходимо, чтобы предприятия расширялись и открывались новые вакансии.

В этом комплексе создано 40 рабочих мест. Мощность — 12,5 тысячи тонн молока в год, а для повышения продуктивности стада дополнительно мы будем выделять 100 миллионов рублей на поддержку производителей высококачественных кормов», — комментирует Андрей Воробьев.

Кроме того, губернатор ответил на животрепещущий вопрос для каждого молодого специалиста в сфере сельского хозяйства: можно ли при помощи государства получить жильё? Его задала Зве-



нигина Оксана, которая работает в АО «ОСП агро» ветеринарным врачом. Ответ главы Московской области был однозначным: да, это реально. И сегодня Оксана уже завершила сбор необходимых документов и ждёт получения квартиры.

ИГОРЬ ИСАЕВ: СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ

— У нас есть стратегические замыслы, во что инвестировать и какие направления развивать. Кроме того, в своем развитии мы всегда берем на вооружение передовой зарубежный опыт. Каждые полгода я направляю своих специалистов в государства Евросоюза и в США изучать свежие наработки, касающиеся нашей отрасли. И с гордостью могу сообщить, что многое из того, что внедрено в сельскохозяйственную отрасль Франции, Германии, Италии, Голландии, США, Канады, других стран, реализовано в Подмосковье компанией «ОСП агро». Мы держим руку на пульсе событий. И везем сюда самые передовые технологии.

Я сам много езжу и вижу, как масса идей уже прижились на плодородных землях Московской области, в том числе при нашем активном участии. И мы будем продолжать двигаться в заданном направлении.

Мы, как сельхозпроизводители, получаем постоянную поддержку со стороны государства, например, в виде субсидий для животноводческих предприятий. Большое внимание уделяется внедрению инновационных технологий. Как результат — у нас высокие показатели по производству молока, овощей, зерновых.

В Московской области механизм господдержки отработан до мелочей. Благодаря политике губернатора Московской области А.Ю. Воробьева и правительства Московской области, сельхозпроизводители получают не просто материальную поддержку, а помощь во всех вопросах и во всех своих начинаниях. Выстроено тесное взаимодействие, и правительство всячески оказывает всестороннее содействие в решении тех задач, которые стоят сегодня перед АПК.

Агрохолдинг АО «ОСП агро» производит и реализует высококачественную продукцию, тем самым заслужив безупречную репутацию как среди партнеров, так и среди потребителей.

ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

В рамках ПМЭФ-2019 подписано соглашение о сотрудничестве между Агрохолдингом «ОСП агро» и Правительством Московской области

Строительство молочно-товарной фермы на 1200 голов фуражных коров по адресу: Московская область, г. Озеры, с. Сенницы-1.

Годы реализации проекта - 2019-2020 гг.

Объем инвестиций — около 1 млрд руб.

Инвестор — ОАО «Агрофирма Сосновка».

Молочная ферма будет оснащена самым современным оборудованием для содержания животных. Система содержания КРС — беспривязное. Стойловые места «Суперкомфорт». Дольный зал «Карусель». Программа комплексного управления стадом. Автоматическая скреперная система навозоудаления. Поилки с подогревом. Вентиляционные шторы. Световой колёк. «Умный автоподгонщик».



Игорь Исаев: Это важное не только для нас, но и для всего региона событие: мы создаём дополнительные рабочие места, увеличиваем количество налогов, идущих в бюджет Московской области. Когда мы запустим новый проект, дойное стадо в нашем хозяйстве составит 4 000 голов и 12 000 — общее поголовье, увеличим надои с 70 до 120 т молока в сутки.

Общий объём инвестиций Агрохолдинга «ОСП агро» в развитие сельскохозяйственных предприятий составляет более 3 млрд рублей.

Общий объем инвестиций Агрохолдинга «ОСП агро» в 2019-2021 гг. составит еще 1,7 млрд рублей.

«АГРОБАУ»: «Мы строим самые передовые фермы в России»



«Кто бы мне сказал в письме или словом, отчего печаль присуща коровам?...» – пел когда-то Андрей Макаревич. На этот вопрос у меня теперь есть свой вариант ответа: да потому что жили они не в тех условиях, которые создаёт сегодня для них строительная компания «АгроБау», с генеральным директором которой Борисом Маркосовым мы сегодня и беседуем...

**«НЕ ЗНАЮ, ЧЕГО ХОЧУ,
НО ТОЧНО ХОЧУ,
ЧТОБЫ ЭТО БЫЛО ПРИБЫЛЬНО...»**

– Борис Александрович, у каждого дела есть начало. С чего и когда начиналась «АгроБау»?

– Наша компания была основана в 2001 году на базе «Щёлковской сельхозтехники». Поначалу мы занимались технологическим проектированием, поставкой и дальнейшим обслуживанием молочного оборудования от ведущего на тот момент производителя – немецкой компании Westfalia Landtechnik. Постепенно компания росла. У нас сейчас есть подразделение, которое продолжает заниматься технологическим оборудованием для животноводческих хозяйств, но главное на сегодняшний день это то, что мы являемся одним из лидеров рынка в сфере проектирования и строительства животноводческих комплексов. У нас есть и завод по производству металлокаркасов и технологичного оборудования. Работаем не только в Московском регионе, но и в Смоленской области, и в Калуге, в Татарстане у нас большой филиал и производство, большой объем проектов реализован в Тюменской области, в Уфе, по всей России.

– Вы, насколько известно, занимаетесь не только строительством зданий, но и их оснащением?

– Мы делаем всё под ключ, то есть приходит заказчик и говорит: «Мне нужна ферма на две тысячи голов. Я не знаю точно, чего конкретно я хочу, но точно хочу, чтобы это было прибыльно».

– Замечательно! Вполне понятное желание, а вторая его часть подходит не только для животноводства. И что вы ему предлагаете?

– В сфере производства молока очень много разных технологий. Каждый выбирает под себя. Но чтобы выбрать, нужно иметь опыт. Чаще всего у людей, которые к нам приходят, такого опыта нет. И мы их в этот мир плавно погружаем: рассказываем о том, какое есть оборудование, с какими плюсами и минусами. Ведь очень многое зависит от того, какой это регион, какая вокруг земля, какие корма на ней будут вызревать, какие у заказчика трудовые ресурсы и какой бюджет. После этой беседы мы предлагаем человеку два-три варианта проекта, он выбирает, и мы работаем.

– Получается, что вы ещё и обучающая компания...

– Нет, мы не обучаем. Для обучения у нас есть ряд партнерских программ – с Тимирязевской академией, с немецким университетом. А мы – сопровождаем, по-партнерски поддерживаем. Поскольку следим за всеми новинками. Как только в мире появляется что-то интересное, собираем заказчиков и готовы лететь с ними хоть в Новую Зеландию, хоть в Америку. Чтобы посмотреть, что там придумали. Стараемся всегда быть в тренде. Поэтому и строим самые передовые фермы в России.

– Насколько это востребовано в Подмоскowie? Есть расхожее мнение, что в нашем регионе сельское хозяйство доживает свои дни, что земли уходят в лучшем случае под новые микрорайоны или коттеджи, в самом лучшем – под гольф-поля, а в худшем – под мусорные полигоны...

– Понятно, что Подмоскowie – это не Оренбургская область. По объёмам своих посевных площадей. Но это регион, который до сих пор позволяет очень эффективно заниматься и овощеводством, и молочным животноводством. Здесь много сильных сельхозпроизводителей. К тому же все крупнейшие молочные заводы – здесь, в Москве. Им нужно сырьё, они не будут везти его из Сибири. Моло-

ко – не тот продукт, который можно далеко транспортировать. Да и наша столица с областью сами по себе – очень большие потребители сельхозпродуктов.

«ЕСЛИ КОРМЯТ ИХ, БЕДНЯГ, ТОЛЬКО СЕНОМ, А ЕЖЕЛИ ЧТО НЕ ТАК – ПО СПИНЕ ПОЛЕНОМ....»

– Что такое современная молочная ферма? Чем она отличается от тех, которые зачастую оставили после себя лишь «скелеты», заросшие бурьяном?

– Я всегда говорю, что современная молочно-товарная ферма – это фабрика. Со всеми её составляющими. Фабрика по производству молока. Фабрике нужно сырьё – силос, комбикорм, вода... Нужны орудия производства – в нашем случае это коровы. И у фабрики есть продукт – молоко. В металлургии если, например, кокс плохой, то и стали хорошей не получится. Если токари на заводе неумелые, то со станка сходят бракованные детали. Так и здесь: корова требует хорошего микроклимата, хорошего содержания, грамотного специалиста – люди, которые за коровой ухаживают, должны понимать, что они делают.

Молочное животноводство сильно отличается от того же птицеводства. На птицеферме всё может быть максимально механизировано. Человек туда даже не заходит. Птицы живут свои 44 дня в отдельной экосистеме, автоматика их кормит, автоматика отправляет на убой. Дальше – санация и следующий цикл. То же самое и у свиноводов: есть схема, по ней всё идёт, человеческое участие – минимальное. Разве что в экстренных случаях.

Корова же – сложное существо, там вся технология – на кончиках пальцев. Стандартной схемы для того, чтобы корова давала стабильно очень много молока, при этом оставалась здоровой и повторно осеменялась, там нет. Процесс – очень сложный. С чем сравнить? Можно – с женщиной. С женщиной, которая должна быть во всём удовлетворена.

Что, согласитесь, не просто, потому что многое зависит и от погодных условий, и от того, что она поела, и от того, как с ней обошлись...

– Ну, тут любой мужчина может из собственного опыта таких «факторов» добавить!..

– На самом деле: если скотник был с ней груб, корова может дней десять молока не давать. Я всем новым инвесторам, которые заходят в молочный бизнес, так и говорю: «Если что-то не нравится вашей жене, у вас будет болеть голова. Если что-то на ферме будет не так, то представьте, что у вас больше тысячи жён, которые ещё и сказать-то не могут, чем конкретно они недовольны... Но при этом постоянно «пылесосят» у вас деньги...» Недаром говорят, что в сельском хозяйстве молочная корова может обанкротить быстрее, чем жена. Если не умеешь работать в молочном животноводстве, проще потратить деньги на что-нибудь другое...

Когда вы строите мега-ферму, вы, по сути, строите очень комфортный дом для тысячи двухсот «женщин». Там круглый год должен быть прекрасный воздух. Там не должно быть ни жарко, ни холодно. Там должны быть идеальные корма. Там должен быть ласковый, понимающий персонал. Те скотники, которые гоняют коров на дойку, делать это должны ласково! Не орать на коров, не гонять их палками! Потому что для коровы это стресс! «Ах, ты так, значит, не будет тебе молока!..» А потом приезжает собственник и не может понять: кормим вроде бы нормально, ферму построили – хоромы! А где молоко? А просто с ней скотник грубо обошёлся.

– Вот скотина! Я имею в виду – скотник...

– Если корова живёт в стрессе, она может вообще молока не давать.

– Тут хочется сказать, что в принципе, это не только коров касается, и не только сферы животноводства... Но не будем отвлекаться!

– Плюс ко всему должны быть хорошие ветеринарные врачи, которые обязаны вовремя видеть «сигналы», которые подает заболевшее животное, не пропустить его среди более чем тысячи голов. Корова ведь ничего вам не скажет. Ветеринар должен пройти по стаду и увидеть: одна корова вдруг захромала, вторая почему-то много лежит. Конечно, есть сегодня и современные системы, новейшие датчики, которые контролируют, сколько животное ходит, сколько она жуёт. Но необходимость в специалистах от этого не отпадает.

Если у коровы всё хорошо – если её хорошо кормят, поят, ласково с ней обращаются – она и молока даст много, и болеть практически не будет. Удивительный факт, ученые доказали, что у коровы 85 процентов времени болит голова. Потому что она находится в постоянной лактации, что в принципе, по природе ей не положено. Тем более, что когда люди начали производить селекцию, они повысили у нее давление. Тяжело представить, как можно так жить. А если ещё и воздуха нет, и воды не хватает, и корма плохие, а люди тебя ещё и палкой гоняют... Конечно, никакого молока ты никому не дашь.

НЕ БОЛИТ ГОЛОВА У РОБОТА...

– Раз уж пошли у нас такие интересные сравнения, то представим: дом для женщины и «гарем» для тысячи с лишним коров. Какие, скажем так, «детали внутреннего интерьера», благоустройства важны для животных? Зеркала в пол и джакузи – отменяем...

– Первое, что мы говорим потенциальным инвесторам: комплекс нужно строить компактным. Площадь застройки должна быть минимальной – это даёт возможность обслуживать её эффективно, с наименьшими затратами. Плюс – это делает комплекс технологичным.

Второе: на стройку и оборудование им надо потратить максимум 80% того,





что они готовы вложить. А вторую часть – предусмотреть на период становления – до того момента, когда они выйдут на самоокупаемость. На это обычно уходит не менее полутора лет. Полтора года это будет вещь дотационная. Но зато потом... Надо отдать должное коровам. Вспомните поздний СССР: всё уже развалилось, а коровы продолжали приносить хозяйствам доход.

Далее: пристальное внимание надо обращать на техническую вооружённость будущего комплекса. Насколько вы готовы его автоматизировать. Так же, как и в любом современном производстве, можно всё сделать на роботах: и развоз кормов, и уборку, и дойку... Такие хозяйства существуют даже у нас в России, хотя такой сверхвысокий уровень автоматизации больше присущ фермам Скандинавии. Причём фермам небольшим – до 200 голов. Это не наш уровень. У нас в России всё-таки фермы большие. Но, например, роботизированная карусель для доения в нашей стране уже есть. Рука-манипулятор как на автомобильных конвейерах. Причем корова сама туда идёт... Потому что у неё есть физиологическая потребность отдать молоко – ей больно! И она знает, что этот агрегат ей поможет.

Но я каждый раз повторяю будущим владельцам ферм: все эти высокотехнологичные вещи не заменяют человека, они лишь меняют специфику его труда. Он из дояра превращается в специалиста, обслуживающего робота. А это уже очень большая и сложная тема. Ему нужно быть и программистом, и электро-механиком – потому что робот работает не в стерильной среде кондитерского производства, где нет ни пылинки, он работает там, где ходят коровы. Где солома, пыль, навоз... А корова может этого робота ещё и боднуть. И тогда нужно уметь быстро прийти на помощь уже этому роботу, починить его.

Содержать ферму с такими технологиями на самом деле – большая проблема. Если взять среднестатистического фермера в Германии, то его хозяйство – это его бизнес. Этот фермер может приобрести себе такие технологии и, будучи достаточно грамотным человеком, с высшим образованием, пройти двух-трёхнедельный курс по обслуживанию этих роботов и самостоятельно устранять возникающие неполадки. У нас же... У нас, как правило, владелец фермы коров не доит. Этим занимается наёмный житель ближайшей деревни или, скорее всего...

- житель ближайшего государства...

– Да, и чаще всего он и не электромеханик, и не очень сильный, мягко говоря, программист... Он твоего робота обслуживать никогда не будет. И придётся либо нанимать какого-то суперспециалиста, либо обучать своих. Поэтому я отношусь к таким технологиям довольно скептически. Считаю, что в России нужно дать этим технологиям ещё немного времени на развитие, не торопиться: мы к этому всё равно ещё придём.

«ДАЛЕКО-ДАЛЕКО НА ЛУГУ ПАСУТСЯ КО...»

Ещё важный момент – кормовая база. С неё, можно сказать, и начинается строительство фермы. Когда к нам приходит клиент, первое, что мы у него спрашиваем, – это карту его полей. На одну корову, чтобы её кормить, в нашей средней полосе требуется 1,5 га посевных земель с учетом севооборота. Если посевных площадей нет – строительство фермы становится занятием довольно бестолковым...

Условия содержания коров – тоже серьёзный вопрос. В «ОСП-агро», например, сейчас сделали самый современный в России – да и в Европе тоже – комплекс на системе кросс-вентиляции.

Коровник с этой системой представляет собой огромный «термос», где животные обитают в искусственно созданном микроклимате. Компьютер регулирует и световой день, и интенсивность воздушного потока, обеспечивает он и температурный режим – постоянный весь год. У неё в зависимости от стадии её физиологической кондиции меняется длина светового дня. Когда она высокое молоко готова давать, световой день больше, когда начинается вторая-третья стадия лактации, световой день мы потихонечку сокращаем.

- Получается, что для каждой коровы отдельный режим?

– Для каждой группы коров. Они разделены на такие группы, у каждой из которых свои корма, свой, комфортный для неё световой день. При этом мы извлекаем максимальное количество молока. Это самая современная на сегодняшний день технология, я считаю, что за ней – будущее. Но... в Европе она запрещена. Там пытаются «вернуться к истокам». Там убеждены, что для коровы будет лучше, если её вернуть на луга. Но надо понимать, что такой экстенсивный подход не даёт возможности получить такое же количество молока. И европейцы свою потребность в этом продукте закрывают на внешнем рынке. К тому же сейчас говорят о том, что большие фермы выделяют в атмосферу очень много парниковых газов, поэтому страны Европы пытаются своё производство сократить.

- То есть пусть коровы пасутся на лугах, но – на чужих лугах?..

– Да, получается, что тут как-то отсутствует чувство сопричастности – мы же все на одной планете живём...

Хоть европейцы и говорят, что животное должно жить при естественном освещении, я считаю, что это не так. Потому что нам нужно промышленное производство молока, ведь население мира растёт, а молоко – один из основных видов продуктов. Плюс – мы живём в резко континентальном климате: у нас очень жарко летом и очень холодно зимой. Коровы в таких условиях в принципе жить не должны. Это не их климатический пояс. Поэтому и для животных удобнее, если они будут размещены в такой искусственной микросреде, где к тому же и все эти вредные газы легко локализуются. Американцы, к примеру, уже создали систему очистки этого воздуха.

- Американцы эту технологию не запрещают?

– Нет! Американцы её и придумали. Они – люди максимально прагматичные, понимают, что молока нужно много, у них этот продукт всегда на столе.

Они понимают, что это – технология

будущего, потому что на пастбищах такое количество коров содержать невозможно. Что такое пастбище для скота? Это луг, покрытый сочной травой и...

– «**коровыми лепёшками**». **Мы их в детстве «минами» называли.**

– Когда там пасётся одна корова, всё замечательно. А если на этот лужок выходит 300 коров? Или тысяча?..

– **Тогда это уже «минное поле»...**

– Вместо травы там моментально останется одна грязь, месиво... Тогда появляется вопрос «культурных пастбищ», а культурные пастбища – это безумный объем затрат, это техника, семена и многое-многое другое. И тут мы снова возвращаемся от «эко-» к обычному промышленному животноводству.

«ГЛАЗА БОЯТСЯ, А РУКИ ДЕЛАЮТ»

– **О вашем сотрудничестве с «ОСП-агро» хотелось бы услышать подробнее...**

– Мы с этим агрохолдингом начали работать с 2003 года. Игорь Михайлович Исаев, собственник компании, всегда обладал определённым чувством предвидения, он понимал, что сельское хозяйство – это перспективно, что сфера эта будет развиваться. Он и раньше был связан с сельским хозяйством, пришёл в Озёры в первую очередь выращивать овощи. Попутно, конечно, достались ему и коровы, они – кормилицы в межсезонье, которое у нас очень длинное. Ведь молоко – это продукт, приносящий выручку круглый год, в отличие от овощей. Да, оно не такое рентабельное «в моменте», но зато рентабельность эта – стабильная. Поэтому Игорь Михайлович и сказал: «Надо молочное животноводство потихоньку восстанавливать».

Когда мы принялись работать, ни о каких новых комплексах речи не шло: нужно было восстановить старые. Все они были в разрухе. И начали с того, что восстановили старые привязные фермы. Как только мы это сделали, коровы, которые раньше давали по 1 500 литров молока в год, вдруг стали давать по 4 000. Игорь Михайлович заинтересовался таким подъёмом продуктивности и предложил взглянуть, какие технологии существуют в этой отрасли в мире. Мы собрались в очень большой тур по Европе, проехали всю Голландию, Германию, посмотрели на их фермы, познакомились с их техно-

логиями, и в 2004 году сделали первую реконструкцию фермы на 400 голов на беспривязном содержании. Для России на тот момент это было что-то невообразимое!.. Инновация!.. С автоматизированным навозоудалением, с отдельным доильным залом...

Привезли на эту ферму из Санкт-Петербурга высокомолочный скот, и надой на голову в год поднялся до 8 тысяч литров. Это был прорыв. И пошло... В 2006 году реконструировали ещё одну ферму – уже на 1200 голов. С элементами нового строительства. Там через какой-то период времени перешагнули за 9 тысяч литров. Потом стало понятно, что невозможно получать стабильно много молока, если ты не выращиваешь хороший молодняк. А молодняку тоже нужны комфортные условия: он должен дышать чистым воздухом, пить чистую воду, есть хорошие корма, и у него должно быть достаточное пространство для движения.

К прошлому году Игорь Михайлович решил, что нужно развиваться дальше, работать над тем, чтобы не было «скачков» молока в течение года. Плюс – минимизировать затраты на капитальное строительство. Тогда я и предложил ему пойти на строительство кросс-вентиляционной системы, которую мы с ним видели в Америке в 2006 году. Тогда нам казалось, что это просто какой-то космос... Что у нас такого не будет никогда. Но в 2017-м всё-таки решились... Это было достаточно рискованно, потому что до нас таких ферм в России ещё никто не строил, да и сейчас пока не строят: это сложно с точки зрения конструктивных расчётов. Но, как говорится, «глаза боятся, а руки делают». Мы снова съездили в Америку, там нам подробно рассказали, как проводятся расчёты, за неделю обучили наших специалистов. В итоге мы ферму построили, и, как показал первый год её эксплуатации, она себя оправдывает. Коровы на такие стабильно хорошие условия содержания отвечают высоким молоком.

В этом году мы с «ОСП-агро» идём дальше – строим комплекс уже на туннельной вентиляции, и, конечно, это будет самый-самый современный в России комплекс по выращиванию молодняка. Там будет автоматическая система для выпаивания телят, то есть уйдёт труд телятниц; будет дополнительная система вентиляции, увеличенные площади.

Такие комплексы в России на данный момент есть только у «ОСП-агро». А полноценная ферма закрытого типа с кросс-вентиляцией так вообще – единственная в Европе!

– **Запросы на повторение проекта есть?**

– Есть. Люди, которые занимаются производством молока в больших масштабах, понимают, что им надо сокращать капитальные затраты на строительство, уходить от скачков молока в течение года. Кроме того, мы всё говорим о коровах, а есть же и рабочие. Представляете, что такое работать на ферме, когда там минус 20 градусов?.. А когда в коровнике всегда +18, хорошо всем – и животным, и обслуживающим их людям.

– **В какой обуви ходят работники на фермах?**

– Конечно, в резиновых сапогах. Там очень чисто, но навоз есть навоз. Куда от него деться? Унитазов для коров ещё не придумали...

– **Это, видимо, следующий этап... И в заключение беседы вопрос, на который не может быть скромного ответа: чем ещё уникальна ваша компания? Кроме уже упомянутого комплекса...**

– Что в нас уникального? Если брать в разрезе российского рынка сельского хозяйства, то мы, пожалуй, единственные, кто может комплексно, «от и до», реализовать проект. Мы обсудим с заказчиком всю технологию, подберём концепцию, посчитаем затраты, предоставим бизнес-план, сделаем для него проект и построим его. Мы оснастим его оборудованием, а потом поможем его обслуживать. У нас собственная производственная база, машинно-технический парк. Мы более чем конкурентны. На любой вопрос клиента готовы ответить. Если сами не знаем ответ, мы можем назвать того, кто его знает.

– **То есть не так, что: «вот тебе лодка – плыви!..»**

– С «ОСП-агро» мы плывём с 2003 года... Бывало, что и штормило. Но мы выживали вместе и друг на друга косо не смотрели. И с себя ответственности не снимаем...

Беседовал Алексей Сокольский





Тернистый путь к молоку

– Александр Николаевич, расскажите, пожалуйста, чем сейчас живете, какую роль играет организация в племенном молочном животноводстве России?

– Наше предприятие имеет статус организации по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных. Производимую нашими быками племенную продукцию (семя), помимо хозяйств Московской области, поставляем потребителям из шестидесяти регионов Российской Федерации, а также в Азербайджан, Белоруссию, Казахстан, Узбекистан. Всего за прошедший год было реализовано 1,3 млн доз семени. Это примерно около 14% от покупаемого в нашей стране, в том числе 20% от объема реализации семени улучшателей. В целом ОАО «Московское» по племенной работе – самый крупный поставщик на отечественном рынке племенной продукции. Успех предприятия обусловлен широким ассортиментом предлагаемого потребителю племенного материала, его высокой племенной ценностью и очень выгодной ценой в сравнении с аналогичной продукцией, поступающей из-за рубежа. В настоящее время нами предлагается семя от трехсот быков, высокие племенные характеристики которых подтверждены и российскими, и зарубежными оценками, в том числе по качеству потомства. Высокая генетическая ценность наших производителей позволяет устойчиво наращивать продуктивный и племенной потенциал скота потребителей. Например, в Московской

области более 70% разводимого маточного поголовья оплодотворяется семенем быков ОАО «Московское» по племенной работе». Молочная продуктивность в регионе ежегодно прирастает в среднем на 150-200 кг на корову. В 2018 году в трех хозяйствах удой превысил 10 тыс. кг на голову. Это уже мировой уровень.

– А что насчет мясного скота?

– Для нас приоритет – молочное скотоводство. Однако на предприятии имеются быки мясных пород, и их продукция также поставляется потребителю.

– На протяжении какого времени вы в среднем используете быков-производителей?

– На предприятии используется технология, по которой от быка накапливается необходимый банк семени, после этого он сдается на мясокомбинат. Накопленное семя начинает массово использоваться в воспроизводстве только после завершения проверки и оценки по качеству потомства при условии, что производитель признается улучшателем. Если бык оказывается нейтральным или ухудшателем, то его семя выбраковывается. На предприятии семя может храниться до того времени, пока быку не исполнится 12 лет. Далее, если оно не востребовано, то утилизируется. Ежегодно около 20% живых производителей выбраковываются и такое же количество закупается. Это позволяет под-

Одна из основ продовольственной безопасности страны – развитое молочное скотоводство. Над улучшением ситуации в этой сфере работают многие учреждения, организации и частные хозяйства. Одно из ведущих предприятий в этой области – ОАО «Московское» по племенной работе», расположенное в городе Ногинск Московской области. О том, чем организация занимается, какие задачи решает и что планирует делать в будущем, говорим с первым заместителем генерального директора Александром Николаевичем Ермиловым.

держивать необходимое генетическое разнообразие и обновлять ассортимент предлагаемого потребителю племенного материала.

– Где вы берете производителей? Это животные российского разведения или импортного?

– Пока что у нас все быки – зарубежной селекции, и покупаем мы их на аукционах за границей. Сначала к нам поступает вся документация, на основании которой мы ведем отбор животных. Смотрим происхождение – кто отец и мать, деды и бабушки, каковы генетические качества – это так называемая оценка по геному. Если все это нас устраивает, мы отбираем потенциальных производителей, причем с запасом. Большая часть бычков в процессе отбраковывается, так как у нас очень строгие требования. Следующий этап – участие в аукционе. Мы приезжаем на место и осматриваем животных. Их обязательно надо оценивать в движении, и в контракте обозначено, что специалисты предприятия осматривают бычка в движении. Если нас все устраивает, то это животное ставится на карантин.

Если взять статистику, получается, что из двадцати или даже тридцати быков мы выбираем одного. Отбор, как я говорил, очень жесткий. Помимо собственных специалистов, в оценке животных участвуют зарубежные эксперты, с которыми у нас налажено сотрудниче-

ство. Но окончательное решение принимает наш генеральный директор.

– Почему закупка племенных животных идет за рубежом? В России нет хозяйств, из которых можно брать быков-производителей для ваших нужд?

– Президент страны уже не в первый раз ставит вопрос о создании и развитии своей племенной базы. Но из того, что сейчас есть, выбрать нам для предприятия пока нечего.

– Эти животные больные?

– Не совсем так. Мы участвовали в нескольких аукционах в качестве покупателей, но не смогли приобрести ни одного животного из-за того, что хозяйства-продавцы не соответствовали нашим ветеринарным требованиям. Наше стадо быков – единственное в России свободно от всех болезней, не вакцинируется против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи и других заболеваний. Мы приобретаем только чистых животных. Если из-за рубежа поступают вакцинированные быки, что предусмотрено межгосударственными ветеринарными сертификатами, то их держат на карантине до тех пор, пока титры не исчезнут. А если титры все же остаются, то это животное выбраковывается.

– Как вы набираете и готовите персонал, в частности, выводчиков, которые показывают быков на движениях?

– Бычников и других специалистов готовим сами. На нашем предприятии очень низкая текучесть кадров, и у многих сотрудников за всю жизнь одна-единственная запись в трудовой книжке – что они работают у нас. С этой записью они и уходят на пенсию. Люди держатся за эту работу. Если нужно, мы посылаем их учиться, либо приглашаем специалистов к себе, в том числе и из-за рубежа для обучения персонала предприятия.

Каждый год мы проводим две-три выставки быков, на которых потребители племенной продукции могут оценить и выбрать производителей, которые им понравились больше всего. И, конечно же, нам очень важно, чтобы выводку проводили грамотные специалисты, которые умеют обращаться с животными и показать их положительные качества.

– Много ли среди ваших заказчиков фирм, которые взаимодействуют с племенным объединением с первых лет его создания?

– Много. Например, «Барыбино» Московской области – сейчас это самое крупное хозяйство по производству молока в регионе, там стоит 4 тысячи дойных коров, племенной «Наро-Осановский» Одинцовского района и многие другие. И по России очень многие хозяйства обращаются именно к нам. Из Рязанской, Владимирской, Белгородской, Липецкой, Оренбургской, Тамбовской, Тверской, даже из Калининграда и с Камчатки. В некоторые годы у нас покупают

семя хозяйства из 60 регионов сразу. Камчатка и Сахалин приобретают семя с запасом на несколько лет вперед. Некоторые нас уже давно знают, другие обращаются, услышав о нас по «сарафанному радио». Также наши клиенты – четыре бывшие республики Советского Союза: Азербайджан, Беларусь, Казахстан и Узбекистан. Их тоже интересует, главным образом, семя производителей молочных пород.

– Кто в основном ваши клиенты? Хозяйства или частные лица?

– По данным статистики, которую мы ведем уже не первый год, много и тех и тех. Частных хозяйств немало, хотя некоторые из них берут всего по 5-6 доз.

– Если брать ваши показатели по годам, можно ли сделать вывод, в каком состоянии сейчас находится молочное поголовье крупного рогатого скота? Оно увеличивается или сокращается?

– На данный момент поголовье молочного скота сокращается. Однако валовое производство молока растет. По России в целом этот показатель увеличился на 400 тыс. тонн за прошедший год, по Подмоскovie – на 3 тыс. тонн.

– Если количество коров уменьшается, а производство молока растет, значит, увеличивается продуктивность животных?

– Именно так. За прошедший год по Московской области прирост составил





285 кг молока на голову, по удою, соответственно, прибавка по жирномолочности была + 0,11% и 0,05% по белку. Это на 96 тысяч имеющихся дойных коров.

– Быки, которых получают от ваших производителей, сами становятся производителями в хозяйствах?

– За прошедший год в племенных хозяйствах Московской области купили 156 бычков и пустили их в стада на ручную случку. При таком экстенсивном способе воспроизводства бык сможет покрыть лишь 40 коров, что нерационально. А от искусственного осеменения один бык может дать 15-20 тысяч потомков. Кроме того, у нас используется племенная элита, а какого качества будут полученные от них бычки – сложно сказать. Мы начинаем массово использовать семя своих быков лишь когда есть надежные данные, что они действительно улучшают продуктивность своих потомков. В стадах, где используется в осеменении быки, такую работу организовать невозможно.

– Как происходит оценка по качеству потомства?

– Все бычье поголовье, которое уже используется в воспроизводстве, каждые полгода проходит оценку и переоценку. Мы оцениваем, сколько молока дают дочери этих быков, какие из них более продуктивны, и, в зависимости от этого, решаем, какого быка использо-

вать активнее. Данная оценка проходит под строгим надзором Минсельхозпрода Московской области, а ее результаты регулярно печатаются на сайте нашего предприятия в виде экспертного заключения.

– Если сравнивать ваше производство с другими, в России есть организации подобного уровня?

– Всего в России распространением семени занимается 89 организаций. Это очень много в масштабах страны. Я бы оставил от этого числа всего пять-шесть, но сделал бы их крупными.

Если сравнивать с другими, наши преимущества неоспоримы, поэтому мы и завоевали рынок. В первую очередь, мы предоставляем заказчикам достоверную информацию о нашей продукции. Мало того, благодаря этому подходу мы сами получили объективные знания о наших быках и о качестве их потомства.

– Кто, кроме ветеринарных организаций, контролирует вашу деятельность?

– Я упоминал оценку производителей по качеству потомства. Так вот финальное решение о племенном качестве принимает Экспертная комиссия по племенному животноводству Минсельхозпрода Московской области. Мы там присутствуем, наряду с другими хозяйствами и научными учреждениями. Решения выносятся коллективно, а мы уже, ссылаясь на экспертное заключение этой

комиссии, признаем быка хорошим или наоборот. На основании информации этой экспертизы, кстати, мы видим, что наши быки в целом лучше, чем у других поставщиков, в том числе и зарубежных предприятий. Мы выбираем производителей с учетом специфики Московского региона и поэтому выигрываем.

Например, сейчас мы готовим рекламу к выставке «Звезда Подмосковья», где будем размещать информацию об одном из наших производителей – быке Мурано голштинской породы. В августе прошлого года он по оценке был быком номер один в Германии, десятым в Канаде и 25 – в США. Вот такое качество у наших производителей.

– Вы перенимаете опыт зарубежных организаций аналогичного профиля?

– Разумеется. Смотрим, что у них и как устроено, что они используют. Более того, они сами к нам часто приезжают – как правило, раз в месяц обязательно встречаем гостей из Европы. Многие делятся своим опытом.

– Они охотно делятся опытом?

– А скрывать что-то особо и не выйдет. На племенном рынке сложно хранить секреты друг от друга, ведь результаты видны невооруженным глазом. И обманом обычно занимаются не племенники, а продавцы, которым нужно «спихнуть» товар любой ценой. В то же время многие из них уже уяснили, что говорить

правду выгоднее, иначе с тобой просто никто не будет иметь дела. Репутация значит очень много. Собственно, именно за счет этого мы и выиграли – занялись оценкой наших быков, предоставили информацию о ее результатах без утайки, и заказчикам это очень понравилось. Даже несмотря на то, что изначально это было довольно затратно.

– А как быть с зависимостью племенного дела от импорта производителей?

– Она нам не нравится, поэтому мы у себя на предприятии в Волоколамске организовали селекционно-репродуктивный центр. Там у купленных на племенных аукционах в Европе телок мы вымываем эмбрионы, причем для получения их используем семя самых лучших производителей в мире – из США, Канады, и так далее. Пересаживаем эмбрионы другим маткам, в итоге сейчас у нас уже есть племенные телочки и бычки, которые являются мировой элитой. Подсадку эмбрионов проводим животным-реципиентам, которых тоже купили за рубежом, они тоже чистые с позиции ветеринарии.

Какую-то часть полученного поголовья реализуем, какую-то оставим у себя. Главная задача, которую мы хотим решить вымыванием эмбрионов, – воспроизводить хотя бы часть племенных быков мирового класса у себя и снизить 100% зависимость от импорта.

– Если сравнивать цены и качество племенного материала, можем ли мы тягаться с Европой?

– По качеству мы ничем не уступаем, а по цене наша племенная продукция в 2,5-3 раза ниже.

– Ваши планы на ближайшее время?

– У нас уже принята концепция, рассмотренная и одобренная НП «Мосплем» и другими инстанциями. К 2025 году все племенные хозяйства, разводящие голштинский скот, должны выйти на удой в 10 тыс. кг при содержании жира 4,2% и белка хотя бы 3,35%. Сейчас в регионе таких хозяйств всего три – «Совагротех», ОАО «Предприятие «Емельяновка», совхоз им. Ленина. Если мы выйдем на эти цифры, то будем идти наравне и с Европой, и с Северной Америкой. И в этом случае станем действительно конкурентоспособными. Почему такую планку ставим? Из таких хозяйств охотнее всего покупают скот на племя. Племенные хозяйства получают право продавать племенной скот. А продажа скота, племенного материала – самый эффективный бизнес. Нетели стоят в районе 140-150 тыс. рублей за голову. Если сдавать на мясо, денег будет в 2-2,5 раза меньше.

Думаю, придет время, когда наш племенной материал начнет продаваться за рубеж. Стали же мы продавать семя в Узбекистан, Азербайджан, Беларусь и Казахстан. В Европе сейчас тоже есть страны, которые готовы купить у нас племенной материал. Но без ветеринарной аттестации в Евросоюзе это сделать нельзя. Из Еврокомиссии к нам ехать не спешат, ссылаясь на то, что где-то на границе с Монголией возникают вспышки ящура.

– Есть ли у вас поддержка со стороны государства?

– Она есть, но я бы предпочел, чтобы она была доступна и населению, чтобы росла покупательная способность мелких частных и простых жителей. На-

пример, очень эффективно работает в этом отношении Израиль. Там государственная политика ориентирована на то, чтобы ребенок ежедневно выпивал большую кружку молока. И эта задача решается успешно. Почему? Да потому что молоко – это здоровье нации. Это единственный продукт, который целиком усваивается организмом. Мы, взрослые, можем без него как-то обходиться, а дети – нет. Оно должно быть натуральным и качественным. Пока закупает массу молочных продуктов из-за рубежа. Натуральными продуктами за счет своего производства мы обеспечиваем чуть больше 40% потребности населения, а остальное завозимыми.

– Как и где вы приобретаете корма?

– Подавляющая часть племенных хозяйств готовит их сама. В Подмоскovie сейчас многие переходят на их производство комбикормов у себя, в том числе и мы. Это более эффективно, как оказалось. Сено, сенаж и некондиционную морковь мы закупает со стороны.

– Что самое главное для достижения вашей цели? Корма, генетический материал, содержание и уход?

– Кадры. Они решают все. Нужны люди. В настоящее время даже высшая школа перестала готовить профессионалов. Выпускников вузов с красными дипломами приходится доучивать иногда по 4 года, чтобы вырастить из них сносных специалистов. Мы делаем, что можем, но хотелось бы, чтобы высшие учебные заведения тоже прикладывали к этому процессу серьезные усилия.

Беседовала Ульяна Кухтина



МОЛОКО: ЗА И ПРОТИВ



В наши дни за свежими веяниями мира правильного питания уследить непросто. Они убеждают нас отказаться от глютена, потреблять витаминные комплексы, льняное масло натошак и много чего ещё. Молоко с детства для многих людей составляет неотъемлемую часть рациона, и тем удивительнее видеть его в числе «запрещённых» продуктов. Споры о том, чего же от него больше – вреда или пользы – в последние годы не стихают. Есть мнение, что организм взрослого человека просто не способен перерабатывать молочный сахар, что в продуктах, сделанных из молока, присутствуют гормоны и антибиотики. Безмолочная диета набирает популярность, а настоящую молочку вытесняют на нашем столе соя и миндаль.

Но так ли это на самом деле? Есть ли действительно веские причины отказываться от любимого стакана молока перед сном, йогурта с фруктами, кофе со сливками?

Первый аргумент, к которому взывают противники молока, – медицинский. Действительно, есть люди, которые не переносят лактозу. Они вынуждены сокращать

количество молочных продуктов или полностью исключать их, поскольку испытывают массу неприятных симптомов от употребления. Фермент, который расщепляет природный сахар лактозу, содержащуюся в молоке, называется лактаза. Организм людей с непереносимостью не вырабатывает лактазу в достаточном количестве, чтобы правильно переваривать лактозу.

Но на самом деле встречается непереносимость не так часто и куда больше ей подвержены жители Юго-Восточной Азии и Индии. Среди тех регионов, где молочные продукты употреблялись в большом количестве, люди привыкли перерабатывать молоко, йогурт, сыр, творог и другую молочку. По медицинским показаниям стоит забыть о молоке лишь 5% европейцев. Но и в многонациональных странах ситуация движется к изменению. Их жители привыкают к употреблению молока.

В предубеждениях по отношению к молочным продуктам немалую роль играет самодиагностика, действие рекламы, которая старается убедить, что соевый продукт – более здоровая и полезная альтернатива. Определить, есть ли у человека непереносимость лактозы или неприятные симптомы – следствие других, не связанных с природным сахаром причин, может только врач.

Во многих развитых странах ученые

ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В ДЕТСКОМ И ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ ОКАЗЫВАЕТ ГОРАЗДО БОЛЬШЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ КОСТЕЙ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕЙ ЖИЗНИ, ЧЕМ ТО МОЛОКО, КОТОРОЕ МЫ ВЫПИВАЕМ УЖЕ ВЗРОСЛЫМИ

рекомендуют употреблять две порции молока в день – конечно, если нет непереносимости. Молочные продукты – настоящая кладовая белков, фосфора, калия, магния и, конечно, кальция, витаминов А и В12. Давно признана наукой роль микроэлементов, содержащихся в молоке для здоровья костей, уменьшения риска развития гипертонии.

Конечно, чисто технически можно получать кальций, белок и питательные вещества из других продуктов. Но трудность такой замены заключается в том, что чисто физически сложно съесть необходимое количество других продуктов, чтобы обогатить организм микроэлементами, содержащимися всего в одном стакане молока.

Сторонники диетического питания объявили бойкот молоку ещё в 70-х годах, и витрины магазинов стали наполнять йогурты, сыр и творог без содержания жира. Но вместе с жиром продукты теряют свои вкусовые свойства, а также его отсутствие в составе мешает усвоению витаминов и кальция – это ещё один доказанный учёными факт. Так что мода на обезжиренную молочку постепенно отходит, а польза таких продуктов ставится под сомнение. Гораздо полезнее отказаться от тех, что содержат в себе

излишний сахар. Например, йогурт – отличный источник кальция и пробиотиков, но производители нередко подслащивают свой продукт фруктовыми добавками и сахаром. Если цель – сохранение фигуры, то вместо обезжиренных или соевых молочных продуктов лучше выбрать натуральные, но несладкие.

Чтобы окончательно развеять мифы о молоке и получить реальные рекомендации по употреблению, мы обратились к консультанту-диетологу, члену национального общества диетологов Ксении Владимировне Пустовой.

«Один литр молока в день на взрослого человека закрывает суточную потребность организма в фосфоре, кальции и насыщенных жирах, потребность в белках удовлетворяется почти на 50%, причем белки содержат все незаменимые и заменимые для организма человека аминокислоты.

Молочный компонент жирностью 2,5-3,2% или в виде молочной смеси обязательно должен присутствовать в рационе детей в следующем объеме согласно рекомендациям педиатров: с года до 2 лет – 2 раза в день, с 3 до 7 лет – 3 раза в день.

ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ МОЛОКА

На 100 граммов молока приходится 58,8 ккал:

- белков 2,8-3,2 г
- жиров (насыщенных 1,9 г, МНЖК 0,8 г, ПНЖК 0,2 г)
- углеводов 4,7-5,2 г
- витамина А 0,02 мкг
- витамина В1 0,004 мг
- витамина В2 0,18 мг
- витамина В12 0,44 мг
- витамина D 2 мкг
- кальция 121 мг в легкоусвояемом виде
- магния 10 мг
- калия 143 мг

Особое внимание следует уделить кальцию, количество которого в молоке зависит от породы животного, стадии лактации, времени года и рациона этого животного. В среднем его содержание колеблется от 100 до 140 мг на 100 грамм молока. И этот кальций содержится в молоке в легкоусвояемом виде.

Потребность взрослого человека в кальции составляет 800-1000 мг/сутки, у подростков, беременных и кормящих женщин она выше – 1200 мг.



РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ МОЛОКА

Основные противопоказания зачастую обусловлены содержанием в молоке лактозы, молочного сахара, для расщепления которого требуется фермент лактаза. У человека может встречаться ее дефицит или полная недостаточность, определить которую возможно с помощью генетического теста.

На основании анализа определяются три основные формы реакции организма на лактозу:

1) Генотип СС – первичная лактазная недостаточность, т.е. полная непереносимость лактозы. Определяется она чаще всего в период введения прикорма ребенку в 3-4 месяца. Молоко в данном случае полностью исключается из рациона. Альтернатива – безлактозное или растительное молоко (соевое, миндальное). Такие продукты не вызовут аллергической реакции в виде отеков, вздутия и боли в животе, проблем со стулом и пищеварением.

2) Генотип ТС – вторичная лактазная недостаточность, т.е. в процессе жизни кишечник перестал вырабатывать лактазу. Необходимо исключить из рациона все молочные продукты на 2-3 месяца, после чего ввести творог, сыр, йогурт, но не чаще 2-3 раз в неделю.

3) Генотип ТТ – полное усвоение лактозы. В этом случае можно пить молоко совершенно без ограничений.

На сегодняшний день нет данных с высоким уровнем доказательности о том, что молочные продукты вредны для каждого организма. При этом мировые рекомендации о том, что молочные продукты полезны из-за содержания кальция, полноценного белка, бифидо- и лактобактерий с высшим уровнем доказательности есть, и их достаточно много.

Потому молоко и молочные продукты (творог, сыр, йогурт, кефир) должны занимать достойное место в рационе человека, особенно в рационе детей и подростков.

Предпочтение следует отдавать молочным продуктам, качество которых подтверждено выполнением условий ГОСТ, пройденной добровольной эко-сертификацией (BIO/USDA, например), а также продуктам с минимальным сроком годности (3-5-7 дней)».



Диетолог
Ксения Пустовая



МОЖЕТ ЛИ РОССИЯ ОБОЙТИСЬ БЕЗ ИМПОРТНОЙ ГОВЯДИНЫ?

Согласно статистической информации, на российском рынке говядины доля импорта превышает долю внутреннего производства. Например, в 2014 году российские животноводы произвели около 520 тыс. тонн говядины, а импорт составил около 600 тыс. И если бы в России запускалось много масштабных проектов по выращиванию мясного КРС, то обеспечить значительную долю внутреннего производства можно было бы только через несколько лет.

Разведение КРС понесло большой ущерб в советские времена, когда основное внимание стало уделяться молочному животноводству. И при строительстве новой российской экономики сегмент не получил второе дыхание, ведь разведение КРС на мясо – не самое рентабельное направление. Если сравнивать циклы производства разных видов мяса, то мы получим следующие цифры: птица вырастает за 40 дней, поросята – за 6 месяцев. А вот молодые бычки готовы к забою только к возрасту полутора лет. Коровы – ещё позже: от двух до трёх лет. Проекты в отрасли производства говядины, учитывая экономическую ситуацию в стране, рискованны для инвесторов в силу, в частности, и временных затрат. Отопление коровников в зимний период, комбикорма, заготовка пищи для животных на зиму и прочие факторы, сопутствующие климатическим условиям России, сами по себе обходятся дорого для фермеров, и сейчас наши аграрии развивают молочное животноводство, а мясное – лишь как дополнительную отрасль. Эти направления синергичны в разрезе рентабельности, но вкладываться в производство мяса в чистом виде решает

мало кто. Потребителя не устроит высокая стоимость, он просто перейдёт на более дешёвые виды мяса – свинину или птицу. Ситуацию могло бы спасти создание некоего частно-государственного

партнёрства отрасли выращивания КРС мясных пород. Заинтересовать российских аграриев вкладываться в область можно прямой поддержкой от государства, но готовых и простых решений, ко-

В середине прошлого года директор Национального союза производителей говядины Роман Костюк выразил мнение, что отрасль говядины в России резко встала. Вряд ли за 9 месяцев в отрасли произошли крупные принципиальные сдвиги.

— Да, мы обеспечиваем себя молоком, но вы посмотрите, что творится на мясном рынке. Как сказал замминистра сельского хозяйства, чтобы мы полностью обеспечили себя говядиной, надо чтобы в каждом регионе было хотя бы 10 миллионов голов скота. Надо сейчас об этом говорить. У нас соотношение количества молочных коров к мясным примерно 7:1. В то время как в Европе наоборот – на одну молочную корову примерно 5-9 мясных, – сообщил Костюк.

торые позволили бы быстро увеличить объём производства внутри страны, сейчас нет.

В последние годы в нашей стране было объявлено о нескольких проектах по разведению мясных коров – УК «ИН-Инвест Групп», ГК «Зелёная долина», АПХ «Мираторг» и более мелкие. Но для большинства подобных производств окупаемость, в лучшем случае, составит не менее десяти лет. Без серьёзных государственных дотаций ниша пока не может привлечь достаточное для импортозамещения число сельхозпроизводителей.

На сегодняшний день Россия достигла самообеспеченности говядиной только на 70 процентов, а Президент России Владимир Путин поставил задачу перед регионами выйти на полную самообеспеченность продуктами питания субъектов Российской Федерации к 2030 году.

ЕСТЬ ЛИ ВЫХОД?

Можно попробовать ответить на этот вопрос, на примере одного региона страны. По данным регионального информационно-селекционного центра Московской области (РИСЦ «Мосплеминформ»), в хозяйствах всех форм собственности ежегодно воспроизводится более 46 тыс. бычков пород молочного направления продуктивности. Из них лишь около 100 голов реализуется на племенные цели. Основная масса остальных животных закупается и увозится в другие регионы на откорм, поскольку в большинстве хозяйств Подмосковья этот вид деятельности пока не выгоден. В условиях санкций и с учётом требований Президента Российской Федерации о самообеспеченности регионов страны основными продуктами питания, а также их экспорте за рубеж, имеется реальная возможность нарастить производство говядины в Московской области. Для этого необходима государственная поддержка сельхозпроизводителей, занимающихся откормом бычков молочных пород, через возмещение части затрат на содержание откармливаемого поголовья. Необходимо учесть, что такое субсидирование, безусловно, окажет стимулирующее влияние на рост воспроизводства молодняка в молочном скотоводстве области, что увеличит численность откармливаемого поголовья. Возмещение части понесённых затрат на выращиваемых до нужной массы бычков можно обусловить требованием сдачи на убой животных, весом не менее 500 кг. Это позитивно скажется на качестве получаемой говядины, повысит её потребительские свойства и экспортные возможности.

«Московская область обеспечивала себя говядиной в основном за счёт импорта или поставок из других областей России. Это связано с тем, что в самой области эта отрасль не была достаточно развита. Однако, с введением продовольственного эмбарго на импорт говядины, мясное животноводство получило новый импульс для развития. Но полностью перекрыть потребность населения пока не получается. Выходом из этой ситуации мог бы стать взгляд на производство говядины от бычков молочных пород КРС. Главное, что данное производство долгое время рассматривалось просто как побочный продукт производства молока. Низкий процент выхода мяса и высокая себестоимость вынуждали не придавать этому направлению особого внимания. Сегодня же ситуация меняется, с развитием генетики, подхода и технологий заготовки и приготовления кормов, появления высокотехнологичного оборудования меняются и животные. Так, например, голштинская порода, если раньше коровы весили по 400-450 кг, то сейчас они весят около 700-800 кг. И бычки стали другие. Сегодня выход мяса от бычков молочных пород у наших хозяйств составляет 56 процентов. Если подойти к этому с позиции как быстро и менее затратно для государства нарастить объёмы производства говядины, поддержка именно этого направления, поможет сделать большой рывок, но пока мы вынуждены продавать своих бычков на откорм в другие регионы. Если власть обратит свое внимание на эту проблему, то мы мало того, что значительно увеличим объёмы производства говядины в Московской области, это повлечет за собой дополнительную обработку сельскохозяйственных земель, обеспечит население высококачественным экологическим мясом, создаст дополнительные рабочие места, увеличит налоговые поступления в государственный бюджет и обеспечит развитие отрасли в целом! И главное, что расходы на поддержку со стороны государства и расходы существующих сельхозпроизводителей в этом случае будут в разы меньше, чем на выстраивание мясного животноводства практически с нуля». – Игорь Исаев, президент Агрохолдинга АО «ОСП агро»



КОРМИ КОРОВУ СЫТНЕЕ – МОЛОКО БУДЕТ ЖИРНЕЕ...

Основным кормом для крупного рогатого скота является сено, силос, сено. При организации кормления этих животных особое внимание следует уделять максимальному потреблению сухого вещества высококачественных грубых и сочных кормов, поскольку они являются важным источником энергии и питательных веществ.

Высокопродуктивные коровы должны съедать физиологически максимальное количество сухого вещества кормов, чтобы удовлетворить полную потребность организма в обменной энергии.

ЗАГОТОВКА СЕНА

Сено – важнейший компонент рациона для обеспечения полноценного кормления в зимний период крупного рогатого скота. В сене содержится перевариваемый протеин, каротин, а также витамины группы В, Д, Е и минеральные вещества. Оптимальный срок уборки бо-

бово-злаковых трав для получения высококачественного сена – фаза бутонизации, злаковых – колошения. Заканчивать уборку следует в начале цветения. Растительную массу подбирают из валков при влажности 35-45%. Досушивать траву лучше активным вентилированием под навесами, в сараях или непосредственно в скирдах. При приготовлении прессо-

ванного сена траву после проявлявания подбирают при влажности 30-35% пресс-подборщиками. Тюки досушивают на вентиляционных установках.

ЗАГОТОВКА СИЛОСА

Основные силосные культуры – кукуруза, подсолнечник, многолетние травы и гороховикозлаковые смеси. Оптимальные сроки уборки на силос кукурузы – конец молочного состояния и восковая спелость зерна, викогорохоовсяных смесей – фаза восковой спелости зерна в первых двух нижних ярусах бобов, подсолнечника – от начала до 50%-ного цветения корзинок, многолетних злаковых трав – фаза колошения. Срок закладки одного хранилища не должен превышать четырех дней. Хороший силос имеет приятный запах квашеных овощей, влажность его – 70%. Используется он для скормливания коровам по 15-25 кг в сутки, оказывает молокогонное действие и считается диетическим витаминным кормом.

ЗАГОТОВКА СЕНАЖА

Сенаж – корм, приготовленный из провяленных до 50-55%-ой влажности трав. Для сенажа используют бобовые травы, клевер и люцерну. Лучшими сроками скашивания трав на сенаж является бутонизация для бобовых и колошения для злаковых. Сенаж имеет более высокую питательность, чем силос, т.к. влажность

его составляет 45-50%, в нем содержится сахар, что очень ценно, сохранены витамины и минеральные вещества. Наличие клетчатки дает возможность заменять в рационе сено. Кроме того, сенаж имеет приятный фруктовый запах, что выгодно отличает его от силоса.

Продуктивность животных находится в полной зависимости от состояния в хозяйстве кормовой базы, то есть от способности обеспечить животных кормами с учетом их продуктивности и возраста. Корма играют решающую роль не только как основной источник продуктивности животных, но и в значительной степени характеризуют эффективность производства отрасли, так как более 50% затрат ложится именно на кормление.

Многие так называемые «пороки» молока являются следствием скормливания недоброкачественных, зараженных патогенными бактериями и токсигенными грибами кормов. Из-за погрешностей в кормлении могут изменяться запах и вкус молока. Так, если коровы поедают траву, в состав которой входят сурепка, лютики, дикая редька, полевая горчица, то в молоке появляются порочный привкус и запах. «Пороки» молока наблюдаются при чрезмерном кормлении коров ботвой брюквы, репы, капустным листом.

Некоторые растения, поедаемые коровами, влияют не только на вкус и запах, но и на окраску, и на консистенцию молока.

Качественные показатели молока отражаются на его технологических свойствах при переработке на масло, сыр и другие молочные продукты. Установлено, например, что большие дачи жмыха ухудшают качество масла, оно становится мягким, мажущимся, менее стойким при хранении. Льняной, подсолнечниковый и хлопчатниковый жмыхи изменяют белки молока, оно плохо свертывается сычужным ферментом. Аналогичные свойства молоко приобретает при пастбище коров на болотистых и низинных лугах с кислой растительностью и при скормливания больших доз барды, пивной дробины, кислого жома.

Интенсификация сельскохозяйственного производства, широкое применение минеральных удобрений, регуляторов роста и химических средств защиты растений от вредителей, болезней и сорняков приводят к тому, что токсичные вещества могут накапливаться в кормовых растениях и переходить в продукты животноводства (в частности, молоко) по пищевой цепи почва – растение – корма – животное – молоко – человек. Поэтому необходимы большая осторожность и высокая грамотность применения различных агрохимикатов.

Для получения высококачественного молока, отвечающего требованиям безопасности, следует не допускать в

состав рационов растения, содержащие алкалоиды, гликозиды, эфирные масла, смолистые вещества, а также ограничить использование растительных кормов, представляющих опасность для коров (жмых и шрот хлопчатника, содержащие госсипол; жмых и шрот клещевины, содержащие алкалоид рицинин). Следует также ограничивать скормливание зеленого корма при повышенном содержании в нем нитратов. Летальной дозой нитратов считается 65-75 г на 100 кг живой массы коровы. Чувствительность животных к нитратам и нитритам повышается при голодании, ограничении водопоя и ряде заболеваний. Испорченные корма вызывают расстройство пищеварения и повышают содержание микроорганизмов в молоке, что резко снижает его качество. Заплесневелое сено, подгнившие корнеплоды, гнилой силос, загрязненную ботву нельзя скормливать дойным коровам.

Сегодня уже не надо доказывать преимуществ кормления животных однородной сбалансированной кормосмесью вместо раздельного питания. Такой метод позволяет за счет увеличения поедаемости сократить расход основных кормов на 20-30%, снизить затраты труда на кормление в 1,2-1,5 раза при одновременном повышении удоев и качества молока.



ГОЛШТИНСКАЯ КОРОВА: «МОЛОЧНАЯ ЖЕМЧУЖИНА МИРА»



Человечество многим обязано смирному, терпеливому, по-своему красивому животному – корове. И самые разные народы издревле понимали это, что оставило свой след в культуре, языке и даже – в религии. В Бхагвад-гите Кришна отметил: «Земледелие, защита коров и торговля – таковы занятия, соответствующие природе вайшьев (одного из четырёх сословий ведического общества)». До сих пор во многих штатах Индии установлено уголовное наказание за причинение вреда корове. В Ведах говорится, что корова обладает «благостным умом», а после смерти душа, бывшая в теле коровы, получает человеческое тело. Карма за убийство коровы гораздо тяжелее, чем за умерщвление любого другого животного.

Да и в русской крестьянской семье корова издавна олицетворяла благополучие и достаток, её ласково называли кормилицей. Потерять корову для большинства наших предков было катастрофой. Корову крестьяне очень уважали, всячески оберегали, относясь к ней с заботой. Это отношение оставило свой след в русском языке в виде пословиц и поговорок: «Корова во дворе, так и еда на столе»; «Корову бить – молока не пить»; «Без коровы – не хозяйство»; «Черна коровка, да молочко бело», «Коровку гладь не рукой, а муклой»; «Была бы корова, подойник найдём». У русской коровы был даже свой особый «коровий праздник». Он отмечался 18 апреля, в день святого Василия. В этот день всё чистилось-мылось там, где находилась буренка, и саму её тщательно обихаживали, угощая лучшим кормом.

Молочная пища, и прежде всего молоко в цельном виде, было важнейшим продуктом питания древнерусских семей, так как в силу своих особых свойств не входило в состав натурального оброка и оставалось в семье земледельцев, часто составляя основу её существования. Молочные продукты взимались в качестве налога в виде сыров, сметаны и масла. В этом виде они указаны в качестве

продукта питания, выдаваемого должностным лицам. Например, в новгородских писцовых книгах они указывались вместе с мясными продуктами в составе дохода землевладельцев, что свидетельствует об исключительно важном месте молочного хозяйства на Руси в древние века. Молочные продукты особо рекомендовались церковью, направлялись в войска.

Прямым указанием на важность коровы в крестьянском хозяйстве служат замечания в духовных грамотах феодалов. Землевладелец Иван Алферьев (16 век), отпуская на свободу «женку Федорицу с семьею» (включавшей четверых детей), пишет в духовной: «А мои приказщики дадут той женке с детьми корову, да по пяти четвертей ржи, да по пяти овса з году на год на десят лет на всяк год».

С тех пор прошли долгие века, но значение для нас коровы и продуктов питания, получаемых от неё, всё ещё трудно переоценить. Наш сегодняшний рассказ мы поведём об одной из пород коров, замечательной во многих отношениях. Приверженцы из разных стран называют её «молочной жемчужиной мира», имея ввиду качества коровы, а не цвет. Иначе её справедливее было бы назвать, скорее, «чёрной жемчужиной», а еще вернее

– «чёрно-белой». Но таких жемчужин в природе не бывает, а слово «молочная» не только очень подходит жемчужине, но и являются определяющим, если говорить о нашей сегодняшней героине.

Многие качества этой самой удойной в мире породы коров позволили ей действительно стать самой распространенной в мире. В Центральную Россию она была завезена в 1956 году (но на наш Дальний Восток попала гораздо раньше, в 1906 году, завезённая японцами). С 1950-х годов позиция этой породы рогатого скота в нашей стране неизменно укрепляется, и специалисты сулят ей отличные перспективы. Итак, знакомьтесь: «голландская» корова, или, если более официально, представительница голландской породы крупного рогатого скота!

ИСТОРИЯ ПОРОДЫ

История самой распространенной на земном шаре породы молочного скота, как ни странно, хорошо задокументирована, хотя началась более двух тысяч лет назад. В I веке до нашей эры на земли тогдашней Фризии, расположенной на современных территориях провинций Северная Голландия, Гронинген и Фрисландия, пришла группа переселенцев из германской земли Хессен, приведя с собой коров. Крупный рогатый скот фризских племен в те времена был светлой масти. Переселенцы привели черных коров. Смешение этих двух пород дало начало разведению голштино-фризского скота – предка современной голландской породы.

Жители Фризии воевать не любили, предпочитая работу пастухов. Чтобы избежать воинской повинности, они выплачивали Римской империи налог коровыми шкурами и рогами. Скорее

всего, большие размеры голштинских коров берут начало еще в те времена, так как для изготовления доспехов и щитов выгоднее были крупные шкуры. Порода разводилась практически в чистоте, не считая мелких случайных примесей другого скота.

В XIII веке в результате наводнения образовалось большое озеро, разделившее Фризию на две части. Единая популяция скота также была разделена, и начали формироваться две породы: фризская и голштинская. В результате исторических процессов обе популяции снова смешались. Сегодня голштины и фризы объединены под общим названием. Но некоторая разница есть, прежде всего – в масти.

Голштины унаследовали её от завезенных из Европы родоначальников породы. У большинства животных она чёрно-пестрая, значительно реже они имеют практически чёрный окрас с небольшими белыми пятнами на конечностях и хвосте. Масть голштинских коров может быть и голубовато-пегой, хотя это очень редкое явление. Голубой цвет тёмных пятен вызван смешением черных и белых шерстинок. Голштинская корова с такой «седой» издали выглядит голубоватой (в английской терминологии присутствует даже термин «blue roan»).

Окрас фризов – красно-пестрый. Красный окрас вызван рецессивным геном, который может скрываться под черным цветом. Ранее красно-пегие голштинские коровы выбраковывались. С 1971 года такие животные учитываются как племенные и оформлены в отдельную голштинскую красно-пеструю породу. Фризский скот мельче: вес голштинов – 800 кг, фризов – 650 кг. У красно-пегого голштинского скота ниже удой, но выше жирность молока. Особи с черно-белой

мастью дают около 7-7,5 тыс. кг продукта в год, а его жирность равна 3,6-3,8%. Удой красно-пестрого скота достигают 4-4,5 тыс. кг, но жирность молока при этом у них доходит до 4% и даже выше.

Осушенная от болот земля Нидерландов и сегодня идеальна для выращивания травы на корм скоту. Славилась она этим же и в средние века. В XIII–XVI веках бывшая Фризия производила огромное количество сыров и масла. Сырье для изготовления продукции получали от фризского скота.

Целью заводчиков того времени было получить как можно больше молока и мяса от одного и того же животного. Исторические записи упоминают о коровах весом 1300–1500 кг. Инбридинг в те времена не практиковали, нередко приравнивая животных к людям (достаточно вспомнить о средневековых судах над животными). А близкородственные отношения были запрещены Библией. Некоторые различия в размерах у фризского скота существовали, но не из-за инбридинга, а из-за разного состава почвы. Малопитательные корма не позволяли коровам из отдельных популяций фризского скота вырастать до полного размера.

Голштинский скот со времен Средневековья экспортировался во все европейские страны, участвуя в улучшении местных пород коров. Фактически про все сегодняшние молочные породы коров можно смело сказать, что они были голштинизированы в то или иное время. Не «приливали» голштинов только к популяциям островов Джерси и Гернси, законы которых запрещали скрещивание местного скота с импортным. Возможно, это спасло джерсейскую породу коров, молоко которых по качеству считается лучшим.



В середине XIX века голштинский скот был ввезен в США, и с этого момента началась его современная история.

ГОЛШТИНЫ С XIX ВЕКА: ФОРМИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ПОРОДЫ

При формировании голштинской коровы использовалось несколько разновидностей крупного рогатого скота из Бельгии, Дании и Голландии. Но основная селекционная работа была проделана уже в США, куда животных привезли переселенцы в начале XIX века.

Пионером разведения голландского скота в Америке является Уинсроп В. Ченери из Бельмонта, штат Массачусетс. История породы начинается с 1852 года, когда фермер Ченери купил голландскую корову у капитана нидерландского парусного транспорта, который привёз груз в Бостон. Корова давала экипажу корабля свежее молоко во время плавания.

Ченери так был доволен производительностью новой коровы, что начал импортировать «голландскую» породу и за несколько лет приобрел несколько голов для разведения в своем хозяйстве. В итоге он значительно усилил молочную продуктивность животных и уже ко второй половине века создал свою породу коров, которая получила название «голштино-фризская».

Достоинства новой для Северной Америки разновидности скота не остались без внимания, и в 1871 году было создано объединение селекционеров, которое занималось исключительно этой породой. В тот же год появилась и племенная книга этой породной линии. По данным Голштинской Ассоциации США, сформированной в 1994 году, за период с 1852 по 1905 год в страну из Голландии было завезено 7 757 животных. В связи с высокой продуктивностью и хорошими адаптационными способностями этот скот получил широкое распространение в Северной Америке.

В дальнейшем порода распространилась на территории Канады, а также в некоторые страны Европы. В 1983 году её название было официально упрощено, и ее стали называть просто «голштинской».

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОРОДЫ

Голштинская порода коров одинаково хорошо подходит как для небольших подсобных хозяйств, так и для крупных скотоводческих предприятий. Это животное является результатом длительной селекционной работы, причем благодаря ряду особенностей его и сегодня активно используют для выведения новых разновидностей крупного рогатого скота.

ОПИСАНИЕ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ КОРОВ

Хотя исторически это порода мясомолочного направления, сегодня голштинская корова имеет ярко выраженный молочный экстерьер, оставаясь при этом поставщиком мяса. Но даже у голштинских быков выход мяса невысок по сравнению с представителями мясных пород.

Рост взрослой голштинской коровы 140–145 см, быка – до 160. Отдельные экземпляры могут вырастать до 180 см. Конституционный тип сложения «крепкий». Средняя масса коровы составляет 700 кг. При этом бычки голштинской породы вполне способны достигать 900 кг. А если при их содержании использовать правильно сбалансированный по питательным веществам рацион, вполне реально выйти на отметку 1 200 кг. Новорожденные бычки весят около половины центнера, телочки на 20% меньше.

У голштинских коров хорошо выражены молочные формы, менее развита мускулатура по сравнению с европейским черно-пестрым скотом.

Вымя объемистое, широкое, прочно прикреплено к брюшной стенке. Более



95% коров имеют чашеобразную форму вымени, отличающегося большой емкостью.

При двукратном доении можно получить до 69 литров молока. Скорость молокоотдачи – 2,5 кг/мин. Предпочтение отдается животным, имеющим скорость 3,0 и более кг/мин.

Что касается экстерьерных особенностей, то к их числу можно отнести следующие:

- массивное туловище со среднеразвитой мускулатурой;
- глубокая и широкая грудная часть;
- поясница немного уже груди, но также достаточно объемная;
- узкая выделяющаяся шея;
- длинные конечности с крепкими суставами;
- хорошо развитое вымя, покрытое короткой белой шерстью.

ПРОДУКТИВНОСТЬ

Голштины по праву считаются рекордсменами в плане молочной продуктивности, в условиях оптимального кормления составляющей 8-10 тысяч кг молока при содержании жира 3,6-4,0% и белка 3,0-3,2%. В лучших станах средний удой превышает 12 тысяч кг. Все мировые рекорды по молочности принадлежат коровам этой породы. Например, от коровы Бичер Арлинда Эллен за 365 дней IV лактации надоено 25 248 кг молока жирностью 2,8%, от коровы Миранда Оскар Лукинда – 30 870 кг молока с жиром 3,3%.

Но стоит отметить, что годовые удои такого скота во многом зависят от природных условий, в которых их разводят, и от состава рациона. Так, в теплом кли-



мате Израиля заводчикам при должной сбалансированности питания удастся собрать с одного животного в среднем до 10 тысяч кг молока в год. Для США этот показатель варьируется в пределах от 8 до 9 тыс. кг. В российском климате представители породы способны давать в среднем от 6 до 7,5 тысяч кг молока в год.

Но объемы удоев напрямую влияют на качество продукта. Если в Израиле жирность полученного молока составляет всего 3,1%, то отечественные буренки производят такую продукцию с жирностью не менее 3,8%.

Мясная продуктивность породы выражена слабо и характерна для молочного скота с убойным выходом 50-55%.

ДОСТОИНСТВА

Высокая востребованность голштинской породы коров в мире прослеживается из-за целого ряда достоинств, которыми она обладает. И к числу таких моментов, помимо большой молочной продуктивности, также относятся:

высокая сопротивляемость различным болезням крупного рогатого скота;

обязательно приводят к снижению удоев. Чтобы получать рекордные удои, необходимо крайне ответственно относиться к созданию особых условий содержания таких животных. Ведь в случае их отсутствия объемы молока у голштинской коровы могут быть даже меньше, чем у обычных универсальных разновидностей.

Подготавливая коровник для содержания коров этой породной линии, следует учитывать, что:

он должен быть сухим и теплым, для чего необходимо обеспечить качественное утепление стен и потолка;

обязательно должна присутствовать функциональная система приточно-вытяжной вентиляции;

сквозняки необходимо полностью исключить;

в полу требуется оборудовать стоки, которые помогут поддерживать чистоту в станках;

важно также организовать правильную систему освещения.

Кроме того, коровник должен быть просторным, так как высокая плотность содержания воспринимается коровами

чистоплотные животные. Поэтому:

уборка в хлеву должна проводиться ежедневно;

подстилка заменяется по мере слеживания и загрязнения;

буренку нужно обеспечить достаточным количеством питьевой воды, которую перед подачей обязательно подогревают;

коровам необходим постоянный ветеринарный контроль.

РАЦИОН

Конечно, одним из наиболее важных моментов получения высоких удоев выступает правильное кормление скота. Лучше всего использовать для этой цели корма с высоким содержанием белка. Если кормление реализуется на основе комбикормов и сена (зелени), то важно позаботиться о том, чтобы значимую часть пищи составляли различные бобовые культуры: люцерна, горох, люпин.

В обязательном порядке следует также включать в рацион пшеницу, корнеплоды, овощи, минеральные и витаминные добавки.

Расчет объемов корма проводится следующим образом: на каждые 100 кг массы необходимо не менее 2 кг сена и 8-10 кг овощей в сутки. Причем, чем выше продуктивность животного, тем больше необходимо кормов. Переходы между летним и зимним рационом или различными типами кормовой базы осуществляют в течение двух недель. Если срок сократить, это скажется на объемах удоев.

РАЗВЕДЕНИЕ

Представительницы голштинской породы готовы к осеменению уже к 14-месячному возрасту. Но чаще всего его осуществляют, когда животное достигает возраста 24 месяцев. Отел у голштинов, как правило, проходит легко и не требует особого вмешательства со стороны человека. Осложнения при родах прослеживаются лишь в 10% случаев.

В нашей стране, как было сказано в начале, чистопородный голштинский скот разводится с середины 1950-х, в СССР он стал основой для выведения отечественной чёрно-пёстрой коровы. В последние десятилетия растёт интерес животноводов всех категорий к чистокровным голштинцам, при этом быки-производители активно используются при совершенствовании других пород. Всё это позволяет надеяться, что голштинские «молочные жемчужины» обосновались в России прочно и надолго, на радость любителям качественного молока и молочных продуктов.

Подготовила Елена Александрова
Фото животных предоставлены
АО «ОСП агро»



быстрая адаптация в любом климате; спокойный нрав и отсутствие агрессии по отношению к другим обитателям фермы или подворья;

высокое качество говядины, которую получают от быков-голштинов;

раннее половое созревание у телок.

Содержание и разведение

Здесь пора поговорить об особенностях, которые кому-то могут показаться недостатками. Голштины довольно чувствительны к условиям содержания. Резкий переход на новые корма, перепады температуры, грязь в хлеву воспринимаются животными как сильный стресс и

крайне негативно и ведет к уменьшению удоев.

Животное нуждается в чистке шкуры, подмывании и массаже вымени перед дойкой. Обязателен также квалифицированный уход за коровьими копытами.

Наиболее оптимальным вариантом содержания животных этой породы выступает беспривязной боксовый. При соблюдении всех остальных условий он позволяет выйти на максимальные удои и поддерживать оптимальное здоровье скота.

При разведении голштинских коров следует придерживаться аксиомы: представители голштинской породы – крайне

«ОСП агро» в лицах



АО «ОСП агро» находится на правом берегу реки Оки в городском округе Озёры, простираясь от села Сеньково, где расположена новая молочно-товарная ферма, мимо деревни Емельяновка с овощехранилищами, комбикормовым заводом, животноводческим комплексом, вереницей пахотных и орошаемых земель до села Сосновка с фермами, тепличным комплексом, конюшней и села Сенницы-1, где сейчас строится новая молочно-товарная ферма – всего около 13 000 га территории. Ехать от одного поселения до другого в районе получаса, но такая география объясняется очень просто... История компании началась в июле 1929 года, когда на месте хутора Емельяновка образовался одноименный совхоз в междуречье рек Ока и Смедва. В 1963 году в результате реорганизации образовались два совхоза «Сосновский» и «Емельяновка». Долгие годы они работали, развивались. Подъём сельскохозяйственной отрасли в Озёрском районе благоприятно сказался на ближайших сёлах и деревнях. В поселениях появились библиотеки, магазины, школы и дошкольные учреждения, были проложены дороги, благоустроены территории. Но 90-е годы стали катастрофой для сельского хозяйства. Совхозы оказываются на грани разорения. Толчком к развитию, глотком свежего воздуха стало объединение в 2000 году предприятий в один Агрохолдинг, который взял прямой курс на модернизацию и реконструкцию хозяйств в соответствии с мировыми стандартами. За двадцать лет предприятие преобразилось и выросло в один из крупнейших производителей сельхозпродукции Московской области, и на сегодняшний день даёт работу для более чем 500 человек.

В начале этого года ОАО «Предприятие «Емельяновка» пополнилось новой фермой в селе Сеньково на почти 2000 голов КРС. На территории построен коровник, родильно-сухостойное отделение, доильно-молочный блок, силосные траншеи, площадка для телят и, как отмечают работники, обязательное к посещению перед началом трудового дня помещение – санитарный пропускник с дезбарьером.

– В 4 утра у нас начинается дойка, – рассказывает зоотехник-селекционер ОАО «Предприятие «Емельяновка», Лунева Надежда Михайловна. – Затем коровы направляются в бокс, в свою группу. У нас несколько групп: есть новотельная, высокодойная, сухостойная группы, и для каждой из них мы готовим свой рацион. Различается он количеством подкормок, калорийностью. В 4 часа вечера животные снова отправляются на дойку, а в остальное время – отдыхают.



Лунева Надежда Михайловна,
зоотехник-селекционер
ОАО «Предприятие «Емельяновка»

Нам показывают родильное помещение. Корова после отёла остается там ещё 3-5 дней и, окрепнув, возвращается в основное стадо. Несколько только что родившихся малышей копошатся в соломе на полу возле своих мам – пытаются впервые в жизни встать.

– Телята у нас живут отдельно – с одной стороны быки, с другой – тёлочки, – Надежда Михайловна показывает на ряды пластиковых домиков, в которых прячутся молодые бурёнки. – Мы переводим их сюда сразу же, как только поднимутся на ноги, обсохнут. Три раза в день поим каждого молоком, постоянно в свободном доступе у них сено, комбикорм, вода.

На площадке с телятами ходит молодая девушка – ветеринар. Зовут её Оксана. Работает она шестой месяц, пришла в «Емельяновку» после учёбы, недолго побыв ветврачом в Рязанской области. В сельхозотрасль Оксана шла сознательно – говорит, работать с крупными животными для неё было мечтой с детства. Лечить кошек, собак никогда не хотела. О причинах не говорит, загадочно улыбаясь.



Звенигина Оксана Викторовна,
ветеринарный врач
ОАО «Предприятие «Емельяновка»

– На пятом курсе я проходила практику в ветеринарной клинике. Мне не понравилось. В тот момент я точно решила, что пойду на сельхозпредприятие. Девушке, кстати, работать с этими животными совсем не тяжело – вы посмотрите на телят, они же как дети...

Рабочий день ветврача в хозяйстве начинается в 8:00. После пятиминутки специалисты расходятся – каждый берётся за свой фронт работ. Оксана спешит на площадку – к малышам. Осматривает каждого, ведет записи тех, кто недомогает, и их планы лечения и, конечно, помогает заболевшим.

Кстати, Оксана – участница государственной программы по улучшению жилищных условий молодых специалистов в сельской местности.

– Когда к нам в феврале приезжал губернатор на открытие фермы, я подошла к нему с вопросом, возможно ли вступить в программу? Реально ли получить жильё? Андрей Юрьевич мне сказал: «Да, всё это сделать можно, собирайте документы и у вас обязательно получится». Я уже подготовила последние документы, теперь жду квартиру в Озёрском районе – там, где находится наше предприятие. Обещали в течение года.

Познакомившись с животными, которые оказались не только очень любопытными, но и в меру осторожными, идём дальше – к замдиректора по животноводству,

Михаилу Андреевичу. Работает в хозяйстве Михаил уже целых 16 лет.

– За эти годы изменилось практически всё, – вспоминает он. – Начинали почти с нуля, фермы были в плохом состоянии. Делали полную реконструкцию, привозили новое оборудование, запускали его, осваивали, перешли на беспривязное содержание ферм, произвели полное оздоровление стада от лейкоза. Завезли из Ленинградской области больше 400 голов племенного высокопродуктивного скота. В итоге сейчас имеем средний надой с коровы в 11 000 литров в год.

Коровы на фермах живут без привязи. Это упрощает содержание животных в отношении человеческих ресурсов: если бурёнки привязаны, к каждой из них нужен индивидуальный подход, чтобы обеспечить им достойное содержание. Да и самим коровам лучше: без движения они скучают. Больше всего нас беспокоило раньше то, что более крупные коровы занимали первые места у кормового стола, а тем, кто послабее, иногда приходилось подождать очереди. Сейчас этой проблемы у нас нет, на новых фермах все животные имеют беспрепятственный доступ к кормам. Когда корова счастлива, когда ей комфортно, повышается её продуктивность, считает животновод фермы.

– Поэтому, неслучайно наши бурёнки несколько раз подряд брали первые



Магомедов Михаил Андреевич,
заместитель директора
по животноводству

ОАО «АГРОФИРМА
СОСНОВКА» И ОАО
«ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЕМЕЛЬЯНОВКА»
ЯВЛЯЮТСЯ
ПЛЕМЕННЫМИ
ЗАВОДАМИ ПО
РАЗВЕДЕНИЮ
ГОЛШТИНСКОЙ
ПОРОДЫ КРС

места в выставке племенных животных «Звёзды Подмоскovie»! В 2013 году абсолютной чемпионкой стала корова Диана ОАО «Предприятие «Емельяновка», в 2014 году корова Фламма ОАО «Агрофирма Сосновка», в 2017 первое место было у коровы Доблесть ОАО «Агрофирма Сосновка», и она же в прошлом году получила титул Вице-чемпионки.

На предприятии к животным вообще относятся очень бережно – в их распоряжении большие мягкие лежанки, вентиляция, специальные автоматические щётки-чесалки и классическая музыка во время доения.

– Коровы – они тоже всё чувствуют, как и люди. Вот человеку нравится музыка, и животным тоже. Мы включаем им композиции Моцарта, Шопена....

На предприятии корм для животных заготавливается свой – и силос, и сенаж, и комбикорма. Готовый продукт ферма отправляет в лабораторию и, согласно результатам исследований – влажности, сухого протеина, крахмала, клетчатки, многих других параметров – составляет рацион для всех групп копытных обитателей хозяйства.



– Раньше мы доили животных с помощью параллельной системы. Но с ней опять же выше трудозатраты персонала. Человеку приходится ходить от коровы к корове, обрабатывать вымя, подключать к аппарату, потом – обратный процесс. Сейчас мы перешли на так называемую карусель – скот заходит на медленно вращающуюся платформу, а доярка стоит на месте и последовательно делает свою работу. Процесс так идёт быстрее.

Агрохолдинг работает над главными показателями дойных коров: жирность, количество белка в молоке. Сейчас ферма производит продукт 4% жирности, который содержит 3,3-3,5 г белка.

– В самом начале, когда мы начали работу на ферме, в год доили в среднем всего 1 700 литров молока с фуражной коровы. В прошлом году нам чуть-чуть не хватило до 11 000 литров. В планах увеличивать поголовье в хозяйстве. В этом месяце у нас, кстати, родилось много теллят, около 250 отёлов приняли.

На выходе с фермы нас встречает начальник службы безопасности Николай Николаевич – один из «старожил» производства. Трудится он уже почти 20 лет, и работа у Николая непростая: контроль обоих совхозов, охрана многочисленных полей, ферм. Следят за порядком вместе с Николаем семь человек, но дел от этого меньше не становится...

– Бывают и хищения, бывает, и просто проедутся по полям – молодёжь на квадроциклах особенно часто это делает. Большой вред, кстати, причиняют не местные жители. Самые сложные дни недели – это пятница и выходные: дачники. Здешнему населению по большей части этими вещами заниматься некогда, все в сельском хозяйстве работают с утра до вечера. Что делаем в случае нарушений? Должны остановить, побеседовать... Есть же административные наказания, штрафы бывают за порчу наших ово-



щей. Сейчас, конечно, ситуация лучше. Люди привыкли, что эти поля – чья-то собственность. Но в первые годы, когда я только сюда приехал, с 2002 по 2007, было очень тяжело. Как устоялось в голове у населения, что половина урожая – им, половина – совхозу, так они и жили в то время, – шутит Николай Николаевич. – Даже животных уводили...

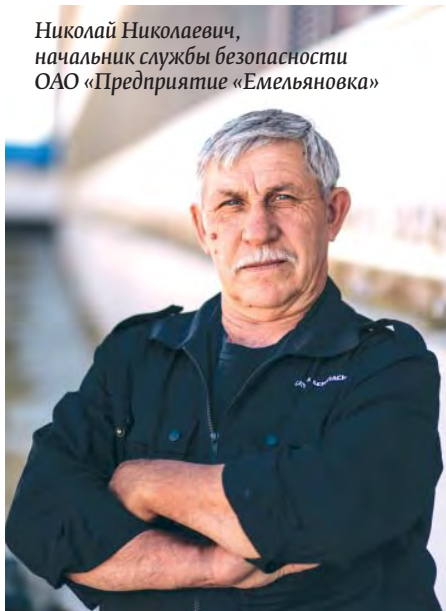
Наш путь лежит дальше – в тракторный парк. Николай Николаевич сопровождает нас в течение всего путешествия по, кажется, необъятной территории. Ехать до следующей остановки минут де-

сять, но у Николая оказывается в запасе целая куча интересных историй, связанных с его работой на предприятии, и время пролетает незаметно.

– Здесь не так, как в других хозяйствах. Едешь по другим областям – Мордовию проезжаешь, Пензенскую область, Рязанскую – и понимаешь, что самое лучшее хозяйство – здесь. По всем показателям, – начинает рассуждать главный инженер хозяйства «Емельяновка» Василий Иванович, едва слышит первый вопрос: как работает на ферме?

Инженеры трудятся круглый год. Даже

Николай Николаевич,
начальник службы безопасности
ОАО «Предприятие «Емельяновка»



У АО «ОСП АГРО»
ПОЛНОСТЬЮ МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ
ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
ОСНАЩЕНЫ СОВРЕМЕННЫМ
ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ
КРС С ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМИ
ДОИЛЬНЫМИ ЗАПАМИ И
ПРОГРАММАМИ КОМПЛЕКСНОГО
УПРАВЛЕНИЯ ПОГОЛОВЬЕМ



зимой – вне посадочных и уборочных работ – проводят диагностику. По завершении полевого сезона все машины тщательно моются и отправляются на ремонт. Плановая диагностика – каждые 250 рабочих часов. С техникой, которая ещё находится на гарантии, занимаются дилеры.

– В распоряжении ОАО «Предприятие «Емельяновка» 41 трактор, один экскаватор, погрузчик и грейдер, 175 единиц навесной, прицепной техники: сеялки, культиваторы, прицепы. Большой у нас парк. Вот кормоуборочный комбайн, приобрели в прошлом году. Есть зерноуборочный комбайн. Это очень дорогая, хорошая техника.



Захаров Василий Иванович,
главный инженер
ОАО «Предприятие «Емельяновка»



Александр Борисович Маркин,
председатель Совета директоров
ОАО «Агрофирма Сосновка».

Штат механизаторов хозяйства – 34 человека. Большинство машин импортные, из Германии – за 14 лет верной службы на них даже краска не бледнеет.

Рядом с гаражом находится кормоцех. Там встречаем Александра Борисовича Маркина, председатель Совета директоров ОАО «Агрофирма Сосновка». Он показывает комбикормовый завод, работающий на своём сырье. Питание для животных хозяйство производит из целого перечня компонентов: пшеницы, ячменя, подсолнечного, рапсового шрота и рапсового жмыха, и ряда дополни-

тельных добавок. Ферма очень гордится качеством производимых кормов.

– Мы покупаем элитные семена каждый год. Всё наше производство, можно сказать, начинается именно с семечка, – говорит председатель. – Что мы посадим, то и вырастет. Что вырастет – то и будут есть наши животные, такое молоко они потом дадут нам с вами.

Покупает хозяйство семена голландские и немецкие. Производство семян, как замечает Александр Борисович, вообще не очень хорошо развито у нас в стране. Для того чтобы оценить, какие сорта культур стоит сажать на посевных площадях фермы, агрономы используют экспериментальные поля. Засеивают новыми семенами небольшие участки для пробы и смотрят – стоит ли на будущий год производить их закупку. Это оберегает производство от некачественного урожая.

Следующий пункт назначения нашей экскурсии уже находится в ОАО «Агрофирма Сосновка». Сразу попадаем прямо в гущу событий – на посадку капусты. На эти масштабные работы – засаженные зелёными кустиками поля кажутся действительно бескрайними – люди выходят в две смены по девять человек: с 6 утра до часу дня и с часу до восьми вечера.

СОБСТВЕННЫЙ КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
КОМБИКОРМОВОГО ЦЕХА –
50 ТОНН/СМЕНА.

ПРОИЗВОДСТВО ПОРЯДКА
12 РАЗЛИЧНЫХ РЕЦЕПТОВ
КОМБИКОРМА.

СОБСТВЕННЫЙ
КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД
ПОЗВОЛЯЕТ НАМ ПОЛУЧИТЬ
ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ
ЗА ПРОИЗВОДСТВОМ
КОМБИКОРМА НА ВСЕХ
СТАДИЯХ, ЧТО ДАЕТ НАМ
ГАРАНТИЮ КАЧЕСТВА
И ВОЗМОЖНОСТЬ
ОРГАНИЗОВАТЬ ПОЛНОЦЕННОЕ
СБАЛАНСИРОВАННОЕ
ПИТАНИЕ КОРОВ.





Дружный коллектив агрономов ОАО «Агрофирма «Сосновка»

– Отношения у нас очень хорошие, мы все дружные. Иногда, конечно, поругаемся, ну куда без этого? Но настрой у нас обязан быть боевым: на посадку одного поля уходит дня три. Песни? Нет, песни пока не поём, – улыбаются агрономы.

Попали мы и на знаменательное событие не только для одного человека, но и для всего Агрохолдинга: прямо в поле вручили трактористу-машинисту широкого профиля Ермакову Николаю Владимировичу знак Московской областной думы «За труды». Это – почетная награда, которой удостоиваются специалисты разных отраслей за многолетнюю работу и высокое мастерство в своей сфере.

Мы едем дальше – к отдельно стоящей ферме, где содержатся быки. Первое, что бросается в глаза: они совсем другие, не похожи на коров. Если тёлочки спокой-

ные, степенные, деловитые, то в загоне с бычками происходит какая-то постоянная возня, шум, даже мычат они не прекращая. В этой некоторой непоседливости и кроются большие сложности при работе с ними.

– Телята приезжают на эту ферму в возрасте двух месяцев, – рассказывает Овечкина Ирина Сергеевна, зоотехник-селекционер ОАО «Агрофирма Сосновка». – И конфликты у них бывают иногда, порой травмируют друг друга. Не дерутся – скорее, просто по неосторожности. Животные послабее чаще всего страдают – поэтому у нас бычки делятся на три возрастных группы. Тех, кто отстает по весу, не переводим дальше – пока не нагонит сверстников.

Коровы и быки, как отмечает Ирина Сергеевна, – животные невероятно умные, быстро привыкают к людям. И,

словно в подтверждение его слов, из-за ограды тянется несколько любопытных носов, требуя к себе внимания.

Конюшня Агрохолдинга тоже относится к хозяйству ОАО «Агрофирма Сосновка», и, хотя времени на ней у нас было совсем немного, главное на ней мы увидеть всё-таки успели: двух тонконогих жеребят, гуляющих в леваде со своими мамами.

Отношение к животным, к своему делу у каждого работника обоих хозяйств довольно сложно выразить словами. Всех: животноводов, агрономов, механизаторов, ветеринаров и даже охрану – привела в это производство любовь к сельскому хозяйству. Люди подходят к работе с душой, наверное, именно в этом кроется главный секрет успеха Агрохолдинга. Одно ясно совершенно точно: в нем нет ни одного случайного человека.

Вручение знака Московской областной думы «За труды» трактористу-машинисту широкого профиля Ермакову Николаю Владимировичу ОАО «Агрофирма Сосновка».





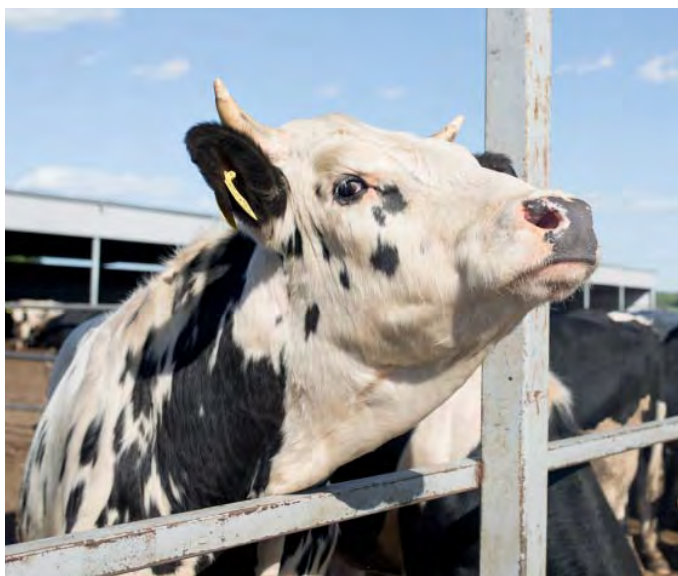
МЯСНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА АГРОХОЛДИНГА
АО «ОСП АГРО» – ОТКОРМ БЫЧКОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ
КРС МОЛОЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ.

ОБЩЕЕ ПОГОЛОВЬЕ БЫЧКОВ – 1420 ГОЛОВ.

ВЫХОД МЯСА СОСТАВЛЯЕТ 56%.

СРЕДНИЙ ВЕС РЕАЛИЗУЕМЫХ БЫЧКОВ НА ОТКОРМЕ
(ВОЗРАСТ 16-17 МЕСЯЦЕВ) – СВЫШЕ 500 КГ.

СРЕДНЕСУТОЧНЫЙ ПРИВЕС БЫЧКОВ НА ОТКОРМЕ –
ОКОЛО 1100 ГРАММ.



ИРИНА ОВЕЧКИНА:

«Для меня каждая корова здесь – со своей историей»



Ветеринар в хозяйстве – это не только тот, кто лечит крупных сельских животных, это ещё человек, который стоит на страже нашего с вами здоровья. Его функция – контроль и профилактика различных заболеваний – прямо пересекается с качеством продуктов животного происхождения, которые позже поступают на прилавки магазинов и рынки. О нелёгком труде ветеринара сельскохозяйственных животных нам рассказала главный ветеринарный врач ОАО «Агрофирма «Сосновка» Ирина Овечкина.

– Ирина, расскажите, как давно вы работаете в Агрохолдинге? Что изменилось в хозяйстве за это время?

– В 2004 году я закончила Коломенский сельскохозяйственный техникум и пришла работать сюда. Это случилось буквально через месяц после того, как я получила диплом. Устроилась ветеринарным врачом и параллельно заочно поступила в Рязанскую сельскохозяйственную академию. Я училась и практиковалась, работая в агрофирме «Сосновка». Здесь же я, кстати, познакомилась со своим будущим мужем. Он местный, работает здесь же старшим инженером машинно-тракторного парка. В 2007 году я закончила академию и годом позже стала главным ветеринарным врачом хозяйства.

«Сосновка», конечно, очень выросла за всё это время. Когда я пришла сюда работать, надой на одну фуражную корову были порядка 3 000 литров, а сейчас – до 10 500 литров в год. В нынешнем году мы планируем взять планку в 11 000 литров. поголовье коров выросло в полтора раза: было 800 животных, сейчас – 1250. Теперь мы используем новейшие технологии в доении, делаем акцент на селекции животных, на повышении удоя, улучшении конституции, увеличении продолжительности продуктивного долголетия. В хозяйстве есть коровы, которые дают 64 литра молока в сутки, а со-

хранность телят до года составляет около 99% – это очень хорошие показатели.

Ферма постоянно работает над улучшением кормовой базы, поскольку хорошее кормление – это первостепенная задача в животноводстве. В 24 месяца корова уже приносит первый приплод, и её необходимо к этому подготовить, грамотно вырастить, дать набрать массу. Мы используем новые схемы в профилактике, в лечении животных от различных инфекционных болезней.

– Каким было состояние здоровья животных агрофирмы «Сосновка», когда вы начали работу?

– В 2004 году, когда я пришла, здоровье животных было не очень хорошим. Но тогда у меня самой не было достаточного опыта. Со многими болезнями мы просто не могли бороться. Даже с банальными инфекциями, такими как сальмонеллез телят, колибактериоз. Мы не знали, как правильно подобрать профилактику, чтобы избежать их появления в хозяйстве. Сейчас это все отлажено, выстроено в систему.

Знаете, забота о здоровье поголовья – это целая наука. Сейчас у нас есть целый штат врачей. Мы ежедневно проводим общую диспансеризацию, осматриваем каждое животное. Если у нас возникают какие-то подозрения, мы сразу переводим его в сектор для больных коров и оказываем помощь.

– Получают ли какой-то особенный уход в вашем хозяйстве беременные животные?

– Конечно! Всех коров за два месяца до отела запускают – то есть перестают доить. Мы делаем это для того, чтобы теленок, который уже развился, смог набрать массу, окрепнуть. В этот непростой для животного период мы проводим плановые мероприятия по вакцинации, чтобы не допустить инфекций у матери и детёныша и чтобы молозиво, которое получит впоследствии теленок от коровы, было обогащено антителами, необходимыми, чтобы защитить его от болезней. Уделяем особое внимание кормлению. У нас есть две группы сухостойных коров. Первая – это те животные, которые только что покинули дойное стадо, вторая – те, кому осталось менее 21 дня до родов. Последних мы переводим в родильное отделение, где они получают особое питание. Отёл для коровы – стресс, и она должна иметь возможность восполнить потраченные силы накопленным запасом питательных веществ в своем организме.

– Вы хрупкая женщина, и работаете ветеринаром таких больших, сильных животных. Не сложно ли вам? Не жалели ли вы о выбранной стезе сельского ветврача?

– Физически – единственная слож-



ность может быть только в принятии отёла. Новорожденный теленок имеет массу в 30-40 кг. Но у нас есть обслуживающий персонал в родильном отделении – в одиночку врачи практически не остаются, нам приходят на помощь, если это необходимо. Также у нас есть средства для фиксации, приведения животного в лежачее положение, приспособления для оказания помощи в родовспоможении. С их помощью человек, даже не имея выраженных физических данных, может принять отёл в одиночку.

Нет, о своём выборе я не жалела по одной простой причине: мне интересно наблюдать за животными, за тем, как они растут и развиваются. В поголовье агрофирмы «Сосновка» коровы, которых я лично принимала у их матерей, я их вырастила. Для меня каждая буренка здесь – со своей историей, я знаю каждую, знаю всех малышей в хозяйстве. Когда теленок приходит в стадо уже взрослым животным, я чувствую удовлетворение: есть теперь ещё одна вот такая вот волшебная корова, и именно я её вырастила.

– Как вы считаете, должен ли ветеринарный врач любить животных, или эта черта мешает мыслить хладнокровно в сложных случаях?

– Действительно, в какой-то степени это мешает начинающим специалистам. Мой выбор профессии как раз был обусловлен любовью к животным. Когда я начала работать, мне сложно было даже сделать укол: казалось, что это будет

очень больно, что я причину дискомфорта животному. Со временем страх прошел. Я думаю, что хладнокровие у врачей – это черта, которая вырабатывается в процессе работы, после множества увиденных случаев. В конце концов, мысль о том, что необходимо оказать животному помощь, и неважно, что нужно при этом сделать – разрезать, зашить, уколоть – становится привычной.

– Были ли у вас в практике действительно сложные случаи? С чем ветеринары фермы сталкивались чаще всего?

– Много было сложных случаев... Был случай кесарева сечения – я горжусь тем, что мы с ним справились, теленок выжил, животное поправилось. Бывали очень тяжелые отёлы, когда казалось, что малыш уже погиб, но всё, к счастью, обходилось.

Чаще всего мы сталкивались с отрицательным энергетическим балансом новотельных коров. После отёла у животных нарушается обмен веществ и минеральный баланс. Это явление – норма, но к 14 дню корова должна восстановиться. Правда, сейчас зоотехники нашего предприятия разработали хорошую кормовую базу, и проблема ушла.

Сегодня мы, в основном, ведем плановую работу: мероприятия по профилактике болезней, вакцинации, иммунизация, отёлы.

– У вас есть дети? Хотели бы вы, чтобы они пошли по вашим стопам?

– У меня растет дочь и маленький сын. Дочка очень заинтересована ветеринарией, любит животных. Вспоминаю те трудности, с которыми я столкнулась в своё время, и мне, как матери, её жалко: девочка она у меня хрупкая. Но, с другой стороны, я считаю, что каждый сам должен выбрать для себя профессию. Работа обязана быть интересной, иначе ничего не получится. Если человек определился ещё в школе, что он хочет быть кем-то, неважно, летчиком, ветеринаром, экономистом, юристом, и его желание осознанно, он обязательно добьётся больших успехов. Я, конечно, посоветую и расскажу ей побольше о подводных камнях, которые она пока не видит, но не стану препятствовать такому выбору моего ребёнка.

Мария Лаптева



Емельяновская школа городского округа Озеры Московской области лишь на первый взгляд похожа на любую другую сельскую школу. Это впечатление развеивается вмиг, стоит лишь переступить порог: на входе посетителя встречает большой печатный плакат с фотографиями... Улыбающаяся на одной из них девочка – ученица класса 7–8, не старше, которая кормит из бутылочки маленького телёнка, – сразу западает в душу. Понимаешь: у этого места своя уникальная атмосфера, особенная история. Её и рассказал нашему журналу директор – Григорий Гаджиевич Гаджиев. Без преувеличения, потрясающий человек с большим делом – и большим сердцем. На столе в кабинете уютно примостились кружки, коробка конфет. Нас встретили по-домашнему и невероятно тепло.

ПОСТИГАЯ НОВОЕ, ЛЕЛЕЯ СТАРОЕ...



– Я работаю с 1990 года. Если быть точнее, я не просто работаю в этой школе – я её строил, – начинает рассказ Григорий Гаджиевич, словно не замечая моего удивления этим словам. – Разваливалась могучая держава – Советский Союз. Я на тот момент работал в Прибалтике. Обстоятельства сложились так, что я был вынужден бросить квартиру и приехать сюда, в Москву, искать работу. Обратился к министру просвещения РСФСР – тогда им был Веселов Геннадий Павлович – он меня отправил в департамент по образованию Московской области. А там мне сказали: «Есть на юго-востоке Подмоскovie недостроенная школа. Заложено только фундамент, и стоит он уже восемь лет. Достроишь её – будет тебе работа. А нет – ну, тогда помочь мы тебе ничем не сможем».

Задача кажется невыполнимой, но Григорий Гаджиевич собрался и достроил школу! Всего за 11 месяцев они с директором совхоза совместными усилиями сделали это – и 1 сентября 1991 года первый ученик переступил порог нового учебного заведения, которого так не хватало в селе. Директор с улыбкой вспоминает тот самый выпуск: целых восемь человек. А во второй год – пять.

– Из них двадцать процентов были медалисты, – как бы между прочим замечает он. – Да, это всего один человек. Но зато какой показатель! Двадцать процентов медалистов на тот момент в Московской области не выпускала ни одна школа.

Григорий Гаджиевич, ни секунды не сомневаясь, называет точное количество учеников в тот год – 161 человек. А сейчас в школе учится 229 детей, и из них

82 ученика ездит за знаниями из города в село...

Школа строилась на селе, где было очень мощное сельскохозяйственное предприятие, которое подарило учреждению трактор ЮМЗ-6, выпущенный Южным машиностроительным заводом. И Григорий Гаджиевич решил начать готовить трактористов для совхоза. Позже совхозы развалились, заросли бурьяном, но директор решил не изменять принципам. Он продолжил обучать механизаторов. Что в то время, что сейчас выпускники школы успешно работают в аэропортах – в Домодедово, во Внуково...

А потом страна поняла, что зависимость от импортных продуктов питания – это очень большая проблема и обратила взор на собственную сельхозпродукцию. Понемногу стала восстанавливаться отрасль. Школа Григория Гаджиевича получила первый социальный заказ от «Предприятия «Емельяновка», входящего в Агрохолдинг «ОСП агро» – произошло это в 2000 году. Предприятию понадобились механизаторы.

– Ребята в 10–11 классе у нас изучают сельхозтехнику, получают водительские удостоверения. Кто-то уходит в армию, после армии возвращаются – работать в поле. Я считаю, мы правильно поступили, что остались верными сельскому хозяйству. Вот взять какие-то предприятия: «Емельяновка», агрофирма «Сосновка», сельхозпредприятие «Озёры» – практически 80% механизаторов, кто работает в этих хозяйствах, это наши бывшие ученики, которые уже привели своих детей к нам.

На сегодняшний день механизатор

– это актуальная профессия, востребованная. На весь юго-восток Подмоскovie только у двух школ есть лицензия на подготовку таких специалистов: у школы Григория Гаджиевича и у ещё одной – в Егорьевске. Не так давно прошёл региональный семинар, на который съехались директора из 31 школы соседних муниципалитетов, где также пытаются возродить традицию подготовки трактористов-механизаторов. Поля в нашей стране преобразуются и – естественно – требуют обработки...

Подготовка механизаторов – это серьёзная работа, и нужно отдать должное всему коллективу школы. Директор говорит, что в школе даётся необходимый минимум наук: совершенно не нужна, по его мнению, атомная физика, волновая физика, квантовая механика. Электродинамика, молекулярная физика, оптика – напротив, изучаются очень подробно. Детей готовят таким образом, чтобы учитель технологии в девятом классе смог взять на обучение ребят, имеющих хорошую базу в необходимых для дела механизатора областях знаний. Им дают теоретический курс, затем постепенно – навыки езды. Для этого на заднем дворе школы есть специальная площадка.

– Я скажу так: не всем дано брать двойные, тройные интегралы, определённые и, тем более, неопределённые... «Одарённые дети – не только те, которые выигрывают олимпиады по информатике или по физике, по химии». У меня есть такие ученики, которые могут в силу своей одарённости разобрать и собрать чуть ли не с закрытыми глазами тракторный генератор. Разве это не одарённость? Разве пацан, который смотрит на сельхозуста-

новку и тут же говорит: «Так, вот здесь потребуется «пятнадцатый гаечный ключ», – не одарённый?

Школа в своё время уделила много внимания и патриотическому воспитанию своих подопечных. Ведь возрождение села без патриотизма – невозможно, считает герой нашего интервью. В 2006 году учебное заведение заключило договор с МЧС Подмосковья, появились кадетские классы. До 2012 года директор выпустил 113 ребят, из них 19 поступили в Ивановский университет МЧС, один – в Санкт-Петербургскую академию МЧС и двое – в Химки. Они все вернулись, зато почти в каждой пожарной части есть бывшие ученики Григория Гаджиевича – в Ступинском управлении, в Кашире... Все нашли свою собственную дорогу в жизни.

«Сейчас современной деревне нужен новый хозяин», – говорит директор. Со второго класса в школе преподают информатику, с помощью которой дети учатся решать задачи комбикормового завода предприятия «Емельяновка»; для ребят закупили микроскопы, и они умеют расщеплять мёд на составляющие, знают, из чего состоят корма для сельскохозяйственных животных, и в каком

процентном соотношении смешиваются ингредиенты... А кто-то из учеников даже ездит в 9 утра на автобусе на ферму – покормить телят.

– Есть бизнесмены, которые нацелены только на прибыль, но я тонко чувствую, что в «Сосновке» и «Емельяновке» небезразлично то поколение, которое подрастает. Руководство Агрохолдинга очень заинтересовано в том, чтобы были свои специалисты, чтобы ребята вернулись и работали здесь. От нас ведь выходят не только трактористы – есть и энергетики, и в зоотехнии наши ученики, в агрономии... И в финансово-экономическом блоке есть наши ученицы. Заканчивают либо сельхозколледж, либо «Тимирязевку» и приходят сюда работать. Игорь Михайлович говорит: «Мы вкладываемся в образование, и пусть вернётся из двадцати учеников двое, трое – и можно считать, что мы не зря контактировали со школой, с детьми». Я думаю, что за такими людьми, которые неравнодушны к будущему поколению, стоит будущее России...

Есть ведь ребята, которые, может, и не решат биквадратное уравнение. Но на технике он работать будет с такой душой до конца дней своих, холить её, лелеять

будет; растить картофель, раздавать корма – и всё будет делать добросовестно. Вот таких вот надо выискивать, патриотов. И вот этим наше объединение с Агрохолдингом сильно...

В 2007 году школа Григория Гаджиевича стала победительницей Национального проекта «Образование». Директор с гордостью показывает на диплом с подписью Андрея Фурсенко. В каждом кабинете школы интерактивная доска, учителя используют электронный мел. Только в начальных классах ещё пишут обычным – детям нужно набивать пальчики для развития моторики. В 2008 году школа попала в десятку лучших сельских школ Подмосковья.

– Я беру абсолютно всех учеников – даже тех, кого выгоняют из городских школ. Мы раз за разом доказываем, что нет потерянных детей. Есть сейчас и негласная установка: в 10-11 класс принимать не всех, нужны хорошие показатели по сдаче ЕГЭ. А мы – и «двоек» не получаем, и каждый год по 2-3 медалиста выпускаем, и ребята наши поступают в хорошие вузы: и в МВД, и в медицинские, и в педагогические, и в сельскохозяйственные, конечно.

Мария Лаптева





А КАК У НИХ?

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В ИЗРАИЛЕ

У многих россиян, благодаря телевизионной рекламе, распространено мнение, что чистые молочные продукты производятся только в странах, где зеленые и чистые прекрасные альпийские луга, к примеру, в Новой Зеландии или Финляндии, поэтому сливочное масло, произведенное в этих странах, традиционно пользуется спросом и доверием.

Но сегодня мы хотим рассказать об уникальном опыте молочного производства в Израиле, там, где живет много наших соотечественников. Мне в качестве журналиста приходилось бывать в Израиле в кибуце – сельскохозяйственной коммуне со своими правилами жизни и быта. Поездка была очень насыщенной и содержательной, а опыт Израиля мне показался не только интересным, а просто уникальным.

Находясь там, я узнала, что в Израиле самые высокие надои молока на корову в мире. «Как им удалось этого добиться?» – подумала тогда я. Что же из себя представляет молочная индустрия одной из самых продвинутых стран-производителей молока? Давайте разбираться.

ПРОИЗВОДСТВО И КАЧЕСТВО

Обратимся к статистике и истории. В среднем израильская корова производит примерно 12 тыс. литров молока в год. Это больше, чем коровы других стран в среднем. Это вдвое больше, чем, напри-

мер, в Австралии. В Великобритании, Нидерландах корова дает около 8 тыс. литров молока в год, в США – около 10 тыс. л. Чем же объяснить такую продуктивность и достижения?

НЕМНОГО ИСТОРИИ

Продуктивность началась с поставки в Израиль 6,5 тыс. голов американского скота в 1950 году. До этого эксперименты со скотом из Сирии и Европы терпели неудачи – слишком жаркий климат не давал использовать все преимущества привозимых молочных пород. Большая производительность коров, кстати, по праву считается серьезным достижением израильских аграриев, учитывая их далеко не самую комфортную темпера-

туру для содержания животных.

Несмотря на сравнительно небольшой размер молочного стада в стране, примерно 120 тыс. голов, израильский молочный скот держит мировой рекорд по производству молока в течение нескольких десятков последних лет. Например, уже в 2000-м году средний надой составил 11 000 литров молока от дойной коровы в год. Эта цифра увеличилась более чем в два с половиной раза по сравнению с 1950 годом.

НАУКА И ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОДХОД

Эти внушительные цифры отражают промышленный подход в молочном жи-

ТИТУЛ САМОЙ ПРОДУКТИВНОЙ КОРОВЫ ИЗРАИЛЯ
ПРИНАДЛЕЖИТ БУРЕНКЕ ПО КЛИЧКЕ ЙОКЕЛЬ ИЗ КИБУЦА
СААД НА ЮГЕ ИЗРАИЛЯ. ЗА СВОЮ ЖИЗНЬ ОНА ПРОИЗВЕЛА
БОЛЬШЕ **161** ТЫС. Л МОЛОКА.

вотноводстве, базирующийся на достижениях науки. Подъем молочного животноводства в Израиле был трудным: это – небольшая страна, она имеет ограниченные земельные ресурсы, жаркий и сухой климат, дефицит воды. В течение многих лет, используя передовую технику селекции на генетическом уровне, ученые создали израильскую голштинскую породу молочного скота, которая отличается высокой сопротивляемостью к болезням и способностью приспосабливаться к сложному для молочного скота средиземноморскому климату.

СРЕДНИЙ РАЗМЕР ФЕРМЫ В ИЗРАИЛЕ – 130 ГОЛОВ (120 ТЫС. ЖИВОТНЫХ, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТСЯ В 900 ХОЗЯЙСТВАХ). НО В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ ФЕРМЫ СТАНОВЯТСЯ БОЛЬШЕ. КИБУЦЫ ПРОИЗВОДЯТ ОКОЛО 60% МОЛОКА, В ТО ВРЕМЯ КАК ОСТАЛЬНЫЕ 40% ПРИХОДЯТСЯ НА МОШАВЫ (СЕМЕЙНЫЕ ФЕРМЫ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КООПЕРАТИВЫ).

Так как Израиль практически не имеет пастбищ, то питание стада преимущественно основано на рационе, состоящем из грубых, сочных и концентрированных кормов, который формируется с помощью компьютера. Программа анализирует не только питательную ценность и сбалансированность смеси, но и соотношение затрат к продуктивности, то есть экономический компонент эффективности кормления.

ПЕРЕДОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Еще один определяющий показатель высокой производительности израильского молочного животноводства – создание оптимальных условий в доильном зале. Фермеры используют самое передовое оборудование, высокотехнологичные системы машинного доения и компьютерного управления процессами и, конечно, молочное оборудование для первичной обработки молока.

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ В ИЗРАИЛЕ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА ПОКРЫВАЕТ СПРОС ПРИМЕРНО НА 90%

Оборудование для молочно-товарных ферм Израиля признано одним из лучших в мире и экспортируется во многие страны. Все эти преимущества делают государство ведущим разработчиком и поставщиком ноу-хау в отрасли, особенно для стран, желающих увеличить продуктивность своего поголовья скота, снизить трудозатраты на его обслуживание. Процесс модернизации ферм включает все аспекты молочного животноводства: размножение, кормопроизводство и рационы, основанные на компьютерном анализе, технологии дойки, а также производство и маркетинг молочных продуктов.

Последняя позиция, кстати, является немаловажным фактором, так как в израильских магазинах можно выбрать молочные продукты на любой вкус из ассортимента, представленного более чем тремястами видами различной молочной продукции, и ассортимент её ежегодно обновляется почти на четверть.

О ТЕХНОЛОГИИ, АВТОМАТИЗАЦИИ И КОМПЬЮТЕРНОМ КОНТРОЛЕ

Разработанная в Израиле передовая технология начинается с системы ав-

томатического управления кормления животных. Программное обеспечение позволяет рассчитать оптимальное количество и состав кормов, необходимых для оптимального питания животных и экономической эффективности.

Специальные датчики являются мобильными устройствами, которые получают данные о процессе кормления. После того как данные получены, они передаются на центральный компьютер. Все происходит централизованно.

Система дойки, которая используется в израильских проектах за границей, контролирует характеристики доения каждой коровы. Она способна определять интенсивность и длительность дойки и управляет автоматизированным доильным аппаратом. Эта система также используется как средство раннего обнаружения мастита, других инфекций вымени.

Специальный датчик, закрепленный на ноге каждой коровы, помогает ее автоматически идентифицировать, а также позволяет передать информацию на компьютер относительно репродукционного цикла, что практически исключает яловость коров. По номеру, прикрепленному к уху, можно определить размер дая от конкретной коровы.

Компьютер выдает рекомендации по срокам осеменения коров, а также по образцам рекомендуемого производителя для конкретной коровы, с учетом ее родословной и оптимальной генетической совместимости.

У нас в России тоже есть передовые молочные фермерские хозяйства и производства молока. Но опыт Израиля для нас бесценен и показателен.

Текст подготовила Татьяна Чемоданова



Селекция растений и семеноводство – это важнейшие направления в отрасли сельского хозяйства. Семена являются носителями биологических, морфологических и хозяйственных признаков и свойств растений. Именно поэтому от качества семян зависят в значительной степени урожайность зерновых культур и качество зерна.



Что посеешь – то и пожнёшь

В течение последних десятилетий иностранные производители семян завоевывали российский рынок. Это позволило установиться прочной зависимости наших агрономов от привозного посадочного материала. Утрачена коллекция российских селекционных семян, почти вся наша сельхозпродукция выращивается из импортных. Получается такое своеобразное импортозамещение в аграрном секторе. Картофель, выросший в нашем поле, выращенный нашими специалистами, – наш. Но вот семена этого картофеля привезены из-за границы.

Что же будут делать российские агрономы, если однажды материал для посадки не привезут?

Если принять во внимание сухие цифры, то ситуация начинает казаться совсем незавидной. В 2018 году было высажено семян иностранной селекции: сахарной свеклы – 96,5 процента, овощных культур – 72, подсолнечника – 61, картофеля – 54, кукурузы – 48, рапса ярового – 37, сои – 34 процента. Зависимость от импорта составляет от 30 до 90%! Если представить хотя бы на минуту перспективы прекращения поставок, например, семенного материала свеклы в нашу страну, то получится следующая картина: сладкий рынок России рухнет. Государство будет вынуждено закупать минимум четыре миллиона тонн сахара. Взлетят цены на него в торговле, пострадают кондитерские фабрики. И это – только верхушка айсберга, ведь в случае

с овощами и кормовыми культурами пострадает вся пищевая промышленность.

Еще в 2016 году Дмитрий Медведев отмечал важность ликвидации зависимости от импорта.

«По семенам, во всяком случае, отдельным сортам, и по племенным материалам у нас есть проблемы, так же, как и по добавкам части кормов. От этой зависимости мы абсолютно точно можем избавиться. Это не очень сложно, хотя это требует усилий и денег», — заявлял Медведев.

Конечно, для отрасли вводятся меры государственной поддержки. Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы ориентирована на создание конкурентоспособных сортов и гибридов отечественной селекции. Но на сегодняшний день, за исключением зерновых и ряда других культур отечественные сорта слабо или вообще не способны конкурировать с зарубежными. Производители сельхозпродукции предпочитают идти по более затратному, но надежному пути: покупать пусть более дорогой, но и надежный материал для посадки от мировых лидеров. А те, в свою очередь, никуда не собираются уходить с рынка России и активно внедряют свои сорта и гибриды.

Почему же всё так сложно?

Семеноводство страны серьезно пострадало в кризисные годы. Снизилась

потребность в посадочном материале и платежеспособный спрос, так же, как и многие хозяйства на территории России пережили упадок материально-технической базы. В результате высокочастотные семена, производимые когда-то страной, оставались невостребованными. Система селекции деградировала. 30 лет назад она базировалась на научных и учебных учреждениях, каждое из которых имело собственные опытно-производственные хозяйства. Сейчас многие из них просто исчезли. У оставшихся не хватает профессионалов, кадровый вопрос в отрасли становится краеугольным камнем. Естественное следствие из всех этих факторов – серьезное сокращение объемов селекционных работ и производства оригинальных семян лучших сортов.

И главную угрозу специалисты рынка видят не только в возможном прекращении зарубежных поставок. Неразвитая собственная семеноводческая база не позволяет быстро и эффективно проводить смену сортов и их обновление. И, если не проводить технологическую модернизацию, ситуация будет только усугубляться.

Основная задача селекционной работы над растениями в достижении максимальной урожайности, качества получаемых овощей и устойчивости к климатическим условиям и создание хорошего сорта, адаптированного к заданным условиям, – сложный, длительный процесс.

В ПРОШЛОМ ГОДУ ГЛАВНЫМ ПОСТАВЩИКОМ СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА НА МОСКОВСКИЙ РЫНОК СЕМЯН СТАЛА АМЕРИКА. ДОЛЯ ИМПОРТА США СЕМЯН, ЗЕРНА И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ СОСТАВИЛА 16,2% (41,4 МЛН ДОЛЛАРОВ). ВТОРОЕ МЕСТО ЗАНИМАЕТ ФРАНЦИЯ (12,8% И 32,8 МЛН), ТРЕТЬЕ – ГЕРМАНИЯ (11,5% И 29,5 МЛН). ПО РОССИИ В ЦЕЛОМ АМЕРИКА ОТХОДИТ НА ТРЕТЬЕ МЕСТО, ПРОПУСТИВ ВПЕРЕД БРАЗИЛИЮ (ЛИДЕР) И ПАРАГВАЙ. СРЕДИ РЕГИОНОВ – ГЛАВНЫХ ИМПОРТЕРОВ ЗАРУБЕЖНЫХ СЕМЯН МОСКВА ОКАЗАЛАСЬ НА ВТОРОМ МЕСТЕ – ПОСЛЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ И ПЕРЕД РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТЬЮ.



«Теперь пшеница в наших широтах ЧУВСТВУЕТ СЕБЯ ПРЕКРАСНО»



Баграт Исменович Сандухадзе
– учёный-селекционер, академик
РАН и РАСХН, лауреат
Демидовской премии 2014
года, заслуженный деятель
науки Российской Федерации,
заведующий лабораторией
селекции озимой пшеницы и
первичного семеноводства
Московского НИИ сельского
хозяйства «Немчиновка»
– он «научил» озимую
пшеницу расти там, где это
считалось невозможным, – в
нечернозёмной зоне.

Вопрос урожая мы сейчас решаем двумя путями. Первый – это техногенные факторы, второй – селекция. Сравним их. Мы с агротехниками договорились, что, если получаем, допустим, 50 центнеров зерна, то половина из них – за счёт селекционных достижений, а половина – благодаря факторам техногенным, в число которых входят и агротехника, и удобрения, пестициды-гербициды и т.д. Но ведь и стоит всё это – миллиарды! А сколько стоит селекция? Почти ничего. Да, без агротехники я ничего не выведу, но самым дешёвым способом поднятия урожайности сельскохозяйственных культур и улучшения его качества является именно селекция.

Первые работы по селекции озимой пшеницы ещё в 1903 году начал Рудзинский на Петровской селекционной станции. Сегодня это Тимирязевская академия. Я – селекционер

и работаю в Немчиновке с 1963 года. Что тогда было? Урожай – 10-12 центнеров с гектара. Мизерные площади: в Подмоскovie – 14 гектаров. В Тульской – 168, в Рязанской – около 140. Можно сказать, что пшеницы в нашей полосе не было вообще, занимала она только один процент, а 99% – рожь. А что мы имеем сегодня? – 99,99 площадей у нас занимает озимая пшеница. Рожь – 1%. И это не потому что рожь сейчас меньше стоит в денежном выражении. Просто рожь хуже зимует, чем пшеница.

Вы представляете: это сделали четыре поколения селекционеров! Мы вывели новые сорта пшеницы, «перекачали» туда гены зимостойкости от разных растений, в том числе от пырея, и теперь она в наших широтах прекрасно себя чувствует.

Мы сейчас вывели порядка 15 сортов пшеницы, эти сорта теперь

занимают 3-4 миллиона гектар. Эти сорта очень пластичные. Что значит пластичные? Они растут и в Московской области, и в Рязанской, и в Новосибирске, и в Приамурье... Они в любых погодных условиях выживают и дают высокий урожай хорошего качества.

Когда я сюда в 1963 году приехал, мы имели 10-12 центнеров с гектара. На сортоиспытании испытывали порядка пяти-шести, максимум до 10 сортов. Сегодня мы испытываем 60-70 сортов, а урожай в среднем – 90 центнеров.

Мы доказали, что, если мы всё будем делать правильно, результат не заставит себя ждать. В России сейчас средний урожай – около 30, в Германии – где-то 80-90, в Англии и Франции отдельные фермеры получают 150. Мне не хватило чуть-чуть: у нас 148. Но надежда есть. Мы доказали, что Россия сможет производить 200-250-300 миллионов тонн пшеницы! При том что сейчас во всём мире производят 650-700 миллионов тонн.

Солнце, земля и агротехника. «Бесплатный двигатель» работает. Земли у нас много. Но я не призываю осваивать новые земли, хотя мы в последние годы где-то 40 миллионов гектар потеряли. Там сейчас берёзы растут шести-семилетние... Сейчас ни в коем случае туда лезть не надо. Если влезем – урожай останется низким, потому что у нас средств не хватит на удобрения. Я склонен к тому, что на тех землях, где мы сеём сейчас, то есть на освоенных землях, мы здесь можем потратить меньше, а урожай – удвоить. Пройдёт 20 лет, встанем на ноги, тогда пожалуйста.

Нам бы ещё нормальную агротехнику... Но в данный момент у нас не хватает средств. Но меня не интересует данный момент! Меня интересует то, что будет через 20 лет, через 50 лет, через 100 лет...

Беседовал Алексей Сокольский

ПЛЕМЕННАЯ ИГЛА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ



Россия продолжает жить в условиях санкций. По словам экспертов, с одной стороны, это активизирует работу всех отраслей экономики – ведется планомерная работа по импортозамещению во всех сферах. С другой стороны, создает определенные неудобства в решении проблем остающейся зависимости от разного рода импорта. Какова ситуация в племенном животноводстве? Существует ли проблема импортозависимости животноводства в части высококачественной племенной продукции?

ИЗ ИСТОРИИ ВОПРОСА

В 90-х годах прошлого века сложившаяся система комплектования маточных стад высокопродуктивным молодняком была разрушена. В результате мы получили существенное снижение использования генетического потенциала и стагнацию отечественного животноводства. Из-за низкого уровня селекционно-племенной работы и хронического недофинансирования племенного животноводства отечественная племенная продукция была вытеснена более эффективными зарубежными генетическими ресурсами. Поэтому на протяжении последних лет завозили импортные генетические ресурсы и самостоятельно разводили крупный рогатый скот.

До принятия ответных санкционных мер и девальвации национальной валю-

ты негативное влияние импортозависимости не ощущалось так остро. Однако после постоянных внешнеполитических изменений стоимость генетических ресурсов постоянно росла, и это сделало отрасль зависимой не просто от импортных технологий, но и от геополитической обстановки в мире.

ПОЧЕМУ БЫ НЕ КУПИТЬ РОССИЙСКОЕ?

Дело в том, что в настоящее время наше отечественное скотоводство не в состоянии полностью восполнить потребность отрасли, мы вынуждены завозить большое количество поголовья скота.

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКЕ И СУБСИДИЯХ

Для улучшения сложившейся ситуации Правительством России за 2013-2017 гг. объем субсидий, выделенных на поддержку племенного животноводства из федерального бюджета, составил 18,4 млрд руб. Это позволило сформировать на территории страны сеть племенных предприятий. К 2018 году племенное животноводство в стране было представлено 2 540 племенными стадами сельскохозяйственных животных в 81 регионе России. Но этого явно недостаточно.

Мы получили замкнутый круг: дефицит молока-сырья приводит к наполнению внутреннего рынка импортной молочной продукцией и недополучению отечественными предприятиями дополнительной прибыли, необходимой для проведения селекционных преобразований.

Что происходит на российском рынке?

Рынок эмбрионов у нас сформирован за счет поставок из США и Канады, на которые приходится 67,5% и 25,3% от общего



объема импортируемой в 2017 году спермопродукции. Но мы к тому же страдаем из-за технологической отсталости и низкого уровня внедрения инноваций в отрасли. Поэтому объемы импорта небольшие, да к тому же снижаются. Другим сдерживающим фактором применения трансплантации эмбрионов является девальвация национальной валюты, что ведет к резкому росту цен. Это привело к сокращению импорта в стоимостном выражении с 2,5 млн долл. в 2015 году до 287,5 тыс. долл. в 2017 году. Импорт племенного крупного рогатого скота обеспечивается за счет поставок из Нидерландов, Германии, Дании и Венгрии.

бежом стоимость племенных животных вырастает как минимум на четверть. Всё это снижает привлекательность любых инвестиций в животноводство.

Поэтому на рынке ощущается острый дефицит высокопродуктивных животных, например, коров с базовым надоем 8 тонн молока в год. По данным статистики, на рынке племенных нетелей (беременных телочек) примерно треть реализованных животных являются импортными. При этом, по мнению аналитиков, показатель продаж отечественных животных на уровне 70% является искусственно увеличенным и не соответствует действительности.

ЧТО НЕОБХОДИМО ПРЕДПРИНЯТЬ?

В сложившейся ситуации необходимо разрабатывать автоматизированные информационно-аналитические системы селекции с центрами IT-поддержки и хранения данных, стимулировать производство ветеринарных препаратов, кормовых добавок и расходных материалов для искусственного осеменения и проведения зоотехнических мероприятий на территории страны, и лишь потом отрезать себя от внешних поставок, создавая препятствия развитию молочного сектора.



В России, как и во всем мире, существует жесткая система правил и требований, регулирующих вопросы объединения, карантинирования и транспортировки мелких партий животных, закупленных у разных племенных хозяйств. Если бизнесмен, к примеру, захочет создать большое стадо исключительно из отечественного материала, ему придется либо покупать маленькую партию, а потом долго наращивать из нее полноценное стадо, либо пройти все круги бюрократического ада, чтобы объединить на одной ферме несколько мелких партий от разных производителей.

В европейской части России животноводы могут в месяц купить не более 500 голов, в азиатской части и того меньше — до 100 голов в месяц. Это тормозит развитие животноводства в России.

Из-за дефицита племенных животных ухудшается рентабельность любой бизнес-стратегии: при покупке животных на внутреннем рынке имеется недоукомплектовка ферм, при покупке за ру-

беем формально выполнить требования закона об обязательных объемах продаж телочек, племенные хозяйства продают нетелей не фермам, а друг другу или даже самим себе (через определенные схемы). Если не учитывать подобные махинации, то в реальности объем продаж импортных племенных животных в России составит не 30%, а целых 80%.

К ЧЕМУ ПРИВЕЛИ ОТВЕТНЫЕ САНКЦИИ?

В 2017 году отмечено резкое, двукратное возрастание импорта племенного крупного рогатого скота до 62,9 тыс. гол. с 32,9 тыс. гол. в 2016 году из-за отмены в ноябре 2016 года 10% ставки по НДС на импорт племенных животных. Это решение снизило конкурентоспособность отечественных племенных предприятий и еще больше увеличило зависимость отрасли от импорта, доля которого достигла 43,6%. Экспорт сельскохозяйственных животных, как правило, ориентирован на страны СНГ.

Начиная с 2015 года, Правительство России прекратило субсидировать закупки импортного племенного молодняка крупного рогатого скота молочного направления. Но эксперты уверены, что полный отказ государства субсидировать покупку племенного материала за рубежом является преждевременным и нежелательным. В условиях отсутствия полноценного внутреннего рынка такой шаг значительно снижает рентабельность инвестиций в строительство крупных животноводческих комплексов.

В условиях санкций было бы правильно разработать особый механизм государственной поддержки племенного животноводства, который бы, с одной стороны, стимулировал племенные хозяйства наращивать свои мощности, а с другой стороны, позволял хозяйствам выгодно покупать племенной материал за границей, пока отечественный рынок не сможет удовлетворить их потребности.

Татьяна Чемоданова

Каждый год сельские хозяйства Московской области привозят своих лучших племенных коров, без преувеличения звёзд пород, на оценку строгим судьям – бороться за почетное звание чемпионки. Выставка получила именно такое название: «Звёзды Подмосковья». Организаторами мероприятия неизменно выступает Министерство сельского хозяйства и продовольствия Московской области, Некоммерческое партнёрство «МОСПЛЕМ» и ОАО «Московское» по племенной работе». Вячеслав Валерьевич Панфёров – заместитель генерального директора ОАО «Московское» по племенной работе – принимает участие в проведении «Звёзд Подмосковья» с самого первого года, и он рассказал нам об этой выставке.

Вот такие они – «ЗВЁЗДЫ ПОДМОСКОВЬЯ»...



– Вячеслав Валерьевич, расскажите, как давно проходит выставка? Что она собой представляет? Какие хозяйства в ней участвуют?

– Эта выставка проводится с 1997 года, в нынешнем году она пройдет в 23-й раз. Участвуют в ней в основном племенные хозяйства Московской области, которые выставляют своих лучших коров и телок. Чаще всего эти животные первой или второй лактации, но бывают и старше. Совсем молодые телки также приезжают, но, как правило, это породы, которые не очень распространены в Московской области: например, джерсейские. Основные участники выставки «Звёзды Подмосковья» – это коровы черно-пестрой породы и голштинцы.

Выставка проходит по схожему типу с европейскими. Предприятие привозит на мероприятие корову, животное ранжируется, судья присваивает ей место, и она выставляется в соответствии с этим занятым местом – первое, второе, третье и так далее. На протяжении всех 23 лет судьи у нас приглашенные. Либо из Германии, либо из Нидерландов.

– А почему судьи иностранные?

– Они независимые, а поэтому дают более объективную оценку.

– Кроме определения лучших представителей пород в Подмосковье, какая цель у участников выставки?

– Цель всей выставки – это, конечно же, победа и получение главного приза. На протяжении многих лет им является автомобиль. Но, помимо этого, для предприятий, которые занимаются разведением скота, эта выставка является возможностью показать, какие животные у них есть, заинтересовать потенциального покупателя с целью дальнейшей племенной продажи. Для сельскохозяйственных предприятий это хорошая статья дохода. Одно дело продавать молоко каждый день на молочный комбинат. И совсем другое – продать 100 голов племенного молодняка по 150 тысяч рублей за каждую. Это существенно выгоднее.

– С течением времени интерес к выставке усиливается или же пропадает? Количество участников сильно изменилось с первого года проведения?

– Несмотря ни на что интерес к мероприятию только растёт. Название выставки «Звёзды Подмосковья» говорит за себя. В ней участвуют хозяйства только из Московской области и привозят лучших своих животных. Из соседних регионов предприятия не приезжают по причине существующего ветеринарного барьера. Но количество сельских хозяйств все равно с каждым годом растёт, соответственно, растёт и количество участников. Если смотреть статистику с самого первого проведения вы-

28 июня 2019 года прошла очередная выставка «Звёзды Подмосковья-2019». Участница от АО «ОСП агро» – корова по кличке Сойка – заняла второе место и стала чемпионкой Подмосковья.

ставки, то в 1997 году приехало порядка 10 хозяйств, а сейчас у нас участвует в среднем 40 хозяйств. Год от года цифра, конечно, меняется, бывает, что количество доходит до 50, бывает – около 30. Но в среднем это в любом случае 35-40 участников.

– То есть обязанности участвовать нет? Все хозяйства приезжают по личному желанию?

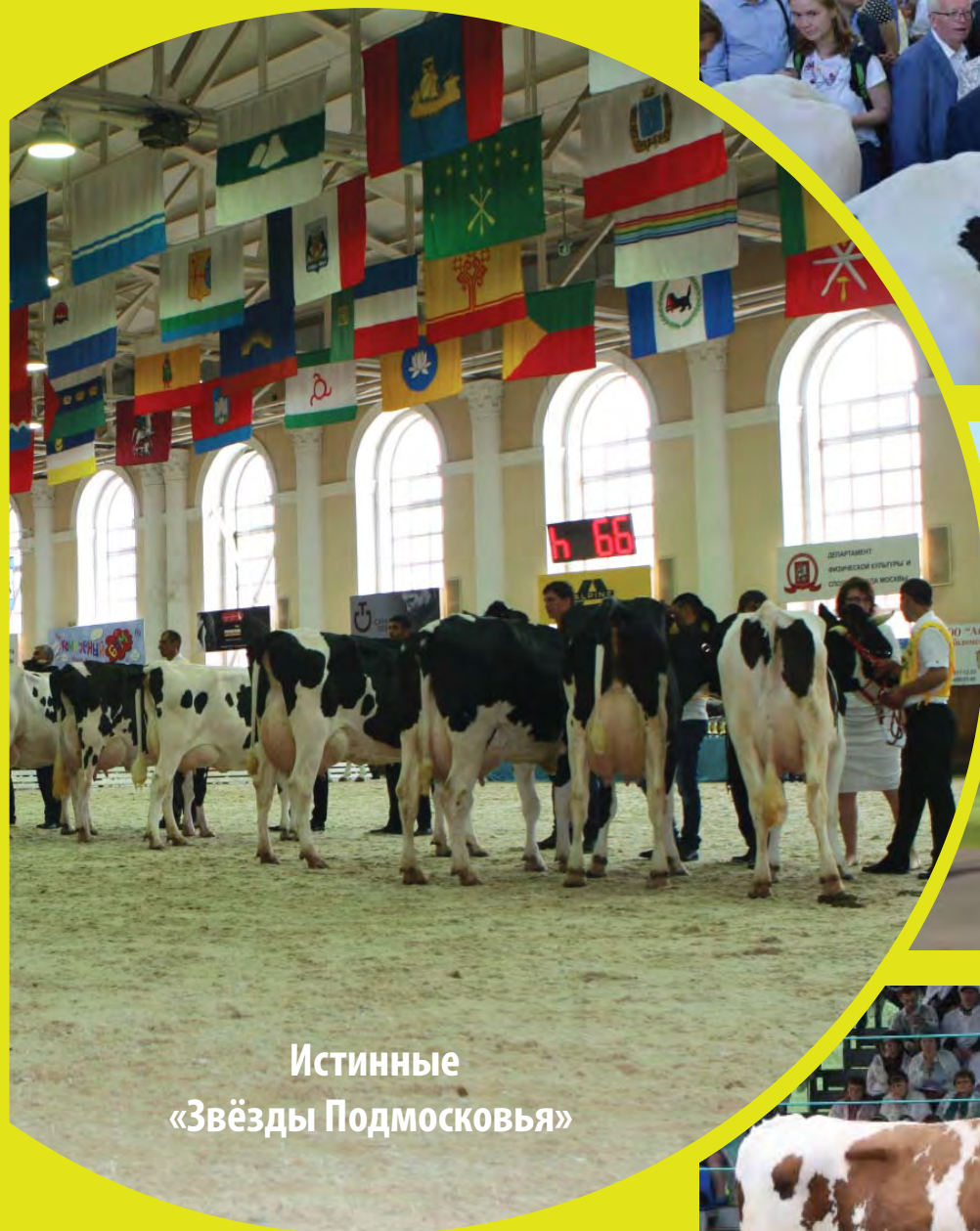
– Нет, конечно, обязанности участвовать нет, и, если кто-то не желает участвовать, то никаких санкций к ним применять никто не будет.

– Выставка проходит в разных местах, или же есть одно постоянное место?

– Это одно постоянное место. Правда, в течение 19 лет мы проводили выставку на Раменском ипподроме, но потом условия проведения для нас изменились, и они стали нам невыгодны. Мы нашли новую площадку для проведения и вот уже в 4 раз проводим мероприятие в конноспортивном комплексе «Русь» в деревне Орлово. Это недалеко от Домодедова, очень удобное и красивое место, с большим манежем, который может вместить всех гостей и участников.

Фото с сайта ОАО «Московское» по племенной работе»:
<https://www.mos-bulls.ru/>

**ОАО «Московское» по племенной работе» –
надежная опора племенного
скотоводства Российской Федерации**



**Истинные
«Звёзды Подмосковья»**



Мурано-М



142403, Московская область, г. Ногинск, ст. Захарово
Тел./факс: (496) 514-35-80, 514-72-06, 514-70-26
Моб.: +7 (905) 711-79-53 (племотдел),
+7 (903) 224-92-53

e-mail: info@mos-bulls.ru
plemodel@mos-bulls.ru
www.mos-bulls.ru

**Мировая элита в России.
Её надо видеть и использовать.**



А Г Р О Б А У

Проектирование
и строительство
животноводческих
комплексов



реклама

121596, Москва, ул. Горбунова,
д. 2, стр. 3, БЦ «Гранд Сетунь Плаза»
Тел.: +7 (495) 150-52-32
www.agro-bau.ru
uk@gmilk.ru