



КАБМИН НАПРАВИТ НА ПРОГРАММЫ ЛЬГОТНОГО ЛИЗИНГА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ СЫШЕ 4 МЛРД РУБЛЕЙ

Как информирует официальный сайт кабмина, правительство России продолжает работу по обновлению парка сельскохозяйственной техники и снижению финансовой нагрузки на аграриев. Более 4 млрд рублей выделяют из федерального бюджета на закупку сельхозтехники, которая затем будет передана в лизинг. Распоряжения об этом подписал премьер-министр М. Мишустин.

В сообщении отмечено, что средства, зарезервированные в федеральном бюджете, предназначены «Росагролизингу». Принятые решения позволят приобрести различную сельхозтехнику и передать ее сельхозтоваропроизводителям, в том числе в рамках договоров льготного лизинга. В 2025 году на указанные цели планируется направить бюджетные инвестиции в размере 4,5 млрд рублей, что даст возможность закупить не менее 300 единиц отечественных сельхозмашин и оборудования.

На совещании с вице-премьерами, прошедшем 31.03.2025, премьер-министр отметил, что этот вопрос обсуждался во время недавнего ежегодного отчета правительства в Госдуме. «Важно, чтобы аграрии получили новые машины как можно скорее, — заявил он. — Сейчас спрос на сельхозтехнику растет, значит, у отрасли не должно быть нехватки необходимых составляющих для сбора урожая».

(Источник: Официальный сайт Правительства России)

ПО КАЖДОМУ ВИДУ ЖИВОТНОВОДСТВА ФОРМИРУЮТСЯ НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

В настоящее время ведется совместная работа аграрных вузов, федерального Минсельхоза и Минобрнауки по переработке образовательных программ, сообщила министр сельского хозяйства РФ О. Лут в ходе визита в ПГАУ. «В том числе по зоотехническому и ветеринарному направлению, которые, как нам кажется, слегка устарели. Сейчас (вместе с бизнесом) мы по каждому виду животноводства формируем новые программы, учитывая специализацию регионов», — уточнила она.

Особая роль в привлечении молодежи в сельхозотрасль отводится системной работе по созданию агроклассов, отметила чиновник. «У нас создано порядка 50 агроклассов, а к концу года ожидаем около 600», — обратила внимание она, напомнив, что к 2030 году в РФ должны быть созданы уже 18 тыс. агроклассов.

(Источник: Официальный сайт Пензенского ГАУ)

ПЕРЕНЕСЕНЫ СРОКИ ВВЕДЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО СПОСОБА МАРКИРОВАНИЯ И УЧЕТА ОВЕЦ И КОЗ

Как сообщили в федеральном Минсельхозе, правительство внесло изменения в Правила осуществления учета животных, в соответствии с которыми с 01.12.2025 запланировано введение индивидуального способа маркирования и учета овец и коз для всех участников хозяйственного оборота. В настоящее время, уточнили в министерстве, такая обязанность предусмотрена только в отношении племенных или содержащихся в ЛПХ животных, для остальных сельхозживотных применяется групповой способ.

Как отметили в ведомстве, прослеживаемость животных и продукции животноводства — один из основополагающих компонентов обеспечения эпизоотического благополучия и пищевой безопасности России. Точный индивидуальный учет поголовья мелкого рогатого скота (МРС) окажет содействие борьбе с незаконным перемещением овец и коз в теневом секторе экономики. Для оперативного решения этой задачи сроки введения маркирования животных перенесены на более ранние — с 01.09.2026 на 01.12.2025.

(Источник: Официальный сайт Минсельхоза России)



НСА ПРЕЗЕНТОВАЛ «КАЛЬКУЛЯТОРЫ СТРАХОВАНИЯ»

Национальный союз агростраховщиков (НСА) презентовал региональным органам АПК собственную разработку — цифровые модули «Калькуляторы страхования» для расчета примерного размера стоимости страхования и потенциальной страховой выплаты по договорам агрострахования с господдержкой. Основная цель разработки — предоставить сельхозтоваропроизводителям возможность самостоятельно (до обращения к страховым компаниям) получить представление о примерных стоимостных параметрах страхования их посевов или животных.

«Калькуляторы страхования» разработаны для помощи аграриям на этапе заключения договора, когда им предстоит выбрать программу страхования, какие риски включить в покрытие, какую страховую франшизу установить, — проинформировал президент НСА К. Биждов. — От этих параметров будет зависеть и стоимость страхового полиса, и то, какой размер страховой выплаты получит хозяйство при наступлении того или иного убытка». По его словам, модуль позволяет аграрию «проиграть» различные сценарии убытков, понять, как именно будет работать при них та или иная страховая защита до подписания договора, и принять более осознанное решение.

(Источник: Официальный сайт союза «Единое объединение страховщиков агропромышленного комплекса — Национальный союз агростраховщиков»)



ОСОБЕННЫЕ КОРМОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ И КОРМА

УК 2-02 УГЛЕВОДНЫЙ ПРЕБИОТИЧЕСКИЙ КОРМ

«ЖИВОЙ БЕЛОК»

для оптимизации пищеварения, повышения продуктивности и оздоровления поголовья

Корм с отличными вкусовыми качествами и пребиотическим эффектом специально ориентирован на сглаживание погрешностей рационов крупного рогатого скота.

ПИТАТЕЛЬНОСТЬ:

легкопереваримые углеводы - до 35-42% (в т. ч. сахара – до 30%); протеин - не менее 10%

СОСТАВ: меласса свекловичная пищевая; растительные волокна.

СВОЙСТВА:

- формирует и восстанавливает положительную микрофлору рубца, снижает «Эффект Моногастричности Коров» (ЭМК)
- способствует формированию собственного микробиального белка в рубце
- улучшает пищеварение и усвоение питательных веществ рациона, стимулирует рост и развитие молодняка, повышает сохранность и продуктивность скота
- предотвращает развитие ацидоза рубца и заболеваний, связанных с ним, а также последующих нарушений обмена веществ
- нормализует pH рубца при большом количестве концентратов в рационе и/или плохом качестве грубого и объемистого корма
- оказывает мощный гепатопротекторный эффект
- стимулирует размножение бактерий, переваривающих клетчатку
- способствует повышению молочной продуктивности коров, содержания белка и молочного жира в молоке
- увеличивает среднесуточный прирост у молодняка
- снижает случаи кишечных заболеваний у молодняка и расходы на лечение

ДОЗИРОВАНИЕ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Корм в соответствии с суточной нормой смешивают с основным кормом.

Необходимо обеспечить животным доступ к воде.

СУТОЧНАЯ НОРМА РАСХОДА НА ГОЛОВУ:

Дойные коровы	0,5-2,0 кг
Сухостойные коровы 2 периода	0,1-0,2 кг
Телята в возрасте 0-6 мес.	0,15 кг
Молодняк КРС в возрасте 6-12 мес. на доращивании	0,2-0,3 кг
Молодняк КРС в возрасте 12-18 мес.	0,2-0,5 кг
Молодняк КРС в случной период	0,5-1,0 кг

ИЗГОТОВЛЕН ИЗ НАТУРАЛЬНЫХ ПРИРОДНЫХ КОМПОНЕНТОВ.

ИМЕЕТ СЛАДКИЙ ВКУС, ПРИЯТНЫЙ ЗАПАХ,

СТИМУЛИРУЕТ АППЕТИТ, УЛУЧШАЕТ

ПОЕДАЕМОСТЬ КОРМОВ ОСНОВНОГО РАЦИОНА!

УПАКОВКА:

Продукт упакован в герметичные фирменные полипропиленовые мешки по 25кг.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

В не вскрытой оригинальной упаковке 6 мес. с даты изготовления. При температуре ниже плюс 8°C допускается затвердение корма с полным сохранением питательных свойств.



Наша продукция на маркетплейсах:



8-800-200-3-888, 8-499-322-20-50



agrovit87.ru, prok.ru



АГРОКЛАССЫ: КАК ШКОЛЬНИКИ СТАНОВЯТСЯ БУДУЩИМ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Сельское хозяйство — это основа продовольственной безопасности и экономики страны. Однако в последние годы аграрный сектор сталкивается с серьезной проблемой — нехваткой квалифицированных кадров. Чтобы привлечь молодежь в эту сферу, в России запущен образовательный проект «Агроклассы», который не только помогает школьникам определиться с профессией, но и создает условия для развития сельских территорий.

Давайте разберемся, как работает проект и какие перспективы открывает.

Почему сельскому хозяйству нужны молодые кадры

Сельское хозяйство сегодня — это не только традиционные методы работы на земле, но и высокие технологии, наука и инновации. Однако многие школьники, особенно из сельской местности, не видят перспектив в этой сфере. Они уезжают в города, что приводит к оттоку молодежи и усугубляет демографические проблемы на селе.

Проект «Агроклассы» призван изменить эту ситуацию. Он показывает, что работа в агропромышленном комплексе (АПК) — это не только труд на земле, но и возможность заниматься наукой, технологиями и управлением. Это мотивирует школьников оставаться в родных регионах и вносить вклад в их развитие.

Как устроены «Агроклассы»

«Агроклассы» — это специализированные образовательные программы, которые реализуются на базе общеобразовательных школ при поддержке аграрных вузов и промышленных партнеров. Основная цель проекта — познакомить школьников с профессиями в АПК и помочь им сделать осознанный выбор будущей специальности.

Уникальность «Агроклассов» заключается в их практической направленности. Школьники не только изучают теорию, но и получают возможность применить свои знания на практике. Они посещают сельхозпредприятия, участвуют в мастер-классах, работают с современным оборудованием и даже пробуют себя в роли агрономов, ветеринаров или технологов. Это позволяет учащимся не только



понять, что такое работа в АПК, но и почувствовать ее важность и значимость.

В Санкт-Петербургском государственном университете ветеринарной медицины (СПбГУВМ) на данный момент открыты 13 «Агроклассов» в различных образовательных учреждениях. Среди них ГБОУ «Школа № 297», МОУ «Большеколпанская СОШ», Первомайский центр образования, СОШ № 1, Отрадненская СОШ, а также Оредежская СОШ им. Героя Советского Союза А.И. Семёнова. Эти классы предлагают углубленное изучение различных аспектов ветеринарии и смежных дисциплин.

В ГБОУ «Школа № 297» и МОУ «Большеколпанская СОШ» основное внимание уделяется генетике и ветеринарии. В Первомайском центре образования ученики погружаются в мир эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. СОШ № 1 и Отрадненская СОШ предлагают курс по зоологии и ветеринарии, а Оредежская СОШ им. Героя Советского Союза А.И. Семёнова фокусируется на изучении зоологии.

Один из ключевых аспектов проекта — интеграция современных технологий в образовательный





процесс. Сельское хозяйство сегодня — это высокотехнологичная отрасль, где используются дроны (для мониторинга полей), искусственный интеллект (для анализа урожайности) и биотехнологии (для повышения эффективности производства). В рамках «Агроклассов» школьники знакомятся с этими инновациями. Например, они изучают основы точного земледелия, которое позволяет минимизировать затраты ресурсов и повысить урожайность. Учащиеся узнают о принципах устойчивого сельского хозяйства, направленного на сохранение экологии и рациональное использование природных ресурсов. Это особенно важно в условиях глобальных климатических изменений и растущего спроса на экологически чистую продукцию.

Роль индустриального партнера и государства

Успех «Агроклассов» во многом зависит от поддержки со стороны государства и индустриального партнера. Важно, чтобы проект развивался не только в крупных регионах, но и в отдаленных сельских районах, где потребность в квалифицированных кадрах особенно высока. Для этого необходимо создавать условия для сотрудничества между школами, вузами и предприятиями, а также обеспечивать финансирование для закупки современного оборудования и организации образовательных мероприятий.

Индустриальный партнер может играть активную роль в развитии проекта. Например, компании могут предлагать школьникам стажировки, гранты на обучение и даже трудоустройство после окончания вуза. Это создаст дополнительную мотивацию для молодежи и поможет решить проблему кадрового дефицита в АПК.



Перспективы для школьников

«Агроклассы» открыты для всех школьников, но наибольший интерес они представляют для учащихся 8–11-х классов. Именно в этом возрасте подростки начинают задумываться о выборе профессии, и участие в проекте помогает им сделать осознанный выбор. Школьники получают не только знания, но и навыки, которые пригодятся им в будущей профессиональной деятельности.

Кроме того, проект помогает решить кадровые проблемы в аграрном секторе. Работодатели получают возможность привлекать мотивированных молодых специалистов, которые уже со школьной скамьи ориентированы на работу в сельском хозяйстве. Это способствует и развитию целевого обучения, когда студенты, получившие образование по направлению от предприятия, возвращаются работать в родной регион.

«Агроклассы» — это не просто образовательный проект, а стратегическая инициатива, направленная на формирование нового поколения специалистов для сельского хозяйства. Благодаря этому проекту школьники получают не только знания, но и возможность увидеть, как их труд может изменить жизнь целых регионов. Это шаг к будущему, в котором сельское хозяйство станет привлекательной и перспективной сферой для молодежи, а сельские территории — местом для реализации амбиций и талантов.

Проект «Агроклассы» — это инвестиция в будущее, которая принесет плоды не только для отдельных людей, но и для всей страны. Он показывает, что сельское хозяйство — это не только традиции, но и инновации, не только труд, но и возможность для творчества и самореализации.

Т. Никонова,
сотрудник Медиацентра СПбГУВМ



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ



К 2030 ГОДУ ПОТРЕБЛЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ ДОЛЖНО УВЕЛИЧИТЬСЯ ДО 28 КГ НА ЧЕЛОВЕКА В ГОД

В Совете Федерации 28.02.2025 прошел круглый стол на тему «Меры государственной поддержки отечественной рыбоперерабатывающей отрасли в условиях санкционного давления». Провел мероприятие первый заместитель председателя Комитета СФ ФС РФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Митин.

Как было отмечено на круглом столе, в последние годы рыбохозяйственному комплексу в Российской Федерации придается особое значение. Так, по информации Министерства сельского хозяйства РФ, в прошлом году в стране наблюдался рост производства рыбной продукции с высокой добавленной стоимостью. Об этом сообщил, открывая заседание, первый заместитель главы Комитета СФ ФС РФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию С. Митин. Он привел оперативные данные, по которым за 11 месяцев минувшего года филе рыбного мороженого было произведено около 215 тыс. т, рыбного фарша и мяса рыбы мороженых — 96 тыс. т, рыбной муки — 179 тыс. т, что на 5%, 13% и 10%, соответственно, больше аналогичного периода предыдущего года. «Это хороший результат, тем не менее вопрос господдержки рыбопереработчиков остается открытым», — обратил внимание законодатель.

Согласно сведениям от субъектов РФ, поступившим в рамках подготовки совещания в профильное министерство, по применению действующих мер, направленных на государственную поддержку переработки рыбной продукции, 62 региона (что составляет 70% субъектов РФ) сообщили о полном отсутствии каких-либо мер. При этом 19 регионов (21% субъектов) проинформировали о наличии региональных мер поддержки, в рамках которых реализуются мероприятия по стимулированию развития рыбоперерабатывающих мощностей.

Вопрос рыбопереработки напрямую связан с задачей повышения потребления рыбной продукции и обеспечения ее доступности для населения, отметил сенатор. Он напомнил, что президент России Владимир Путин в 2023 году поручил разработать и утвердить план мероприятий по увеличению внутреннего потребления отечественной рыбной продукции на период до 2030 года, а также обеспечить его реализацию, и правительство такой план утвердило в июле 2024 года. «В формировании этого документа принял активное участие наш Комитет, — рассказал парламентарий. — Благодаря совместной работе с органами исполнительной власти был установлен целевой индикатор среднедушевого потребления рыбной продукции (при норме, рекомендованной Мини-



стерством здравоохранения РФ) — 28 килограммов на человека в год к 2030 году». Помимо этого, был поддержан целый ряд предложений (в том числе о расширении государственных и муниципальных закупок рыбной продукции глубокой переработки российского производства, такой как рыбное филе, фарш, паста сурими) и о развитии ярмарочной торговли, уточнил он. Крайне важно, чтобы все намеченные мероприятия плана были приняты, формализованы в нормативных правовых актах и обеспечены финансированием, резюмировал С. Митин.

Поскольку внешнее давление в отношении нашей страны со стороны недружественных государств продолжает усиливаться, следует четко понимать, какие меры дополнительной поддержки требуются российским предприятиям, чтобы это давление компенсировать и в обязательном порядке выполнить все мероприятия плана, заявил законодатель. Поэтому представляется необходимым предусмотреть для российских рыбопереработчиков равные условия, прежде всего на едином таможенном пространстве Евразийского союза (ставки таможенного сбора — насущный вопрос для рыбопереработчиков), отметил он. «Анализ показал, что меры господдержки зачастую проектируются для рыбаков, а не для рыбопереработчиков. Полагаю, в сложившихся условиях важно поддержать предприятия, направленные на производство пищевой рыбной продукции, ориентированные в первую очередь на ее реализацию на внутреннем рынке Российской Федерации», — подытожил парламентарий.

Ю.Г. Седова

МОЛОЧНАЯ ОТРАСЛЬ: ИТОГИ И ПРОГНОЗЫ

Комитет Госдумы по аграрным вопросам провел круглый стол «Итоги работы молочной отрасли за 2024 год, включая переработку, и проблемы текущего периода». Мероприятие прошло 18.02.2025 на площадке нижней палаты российского парламента.

В 2024 году в Российской Федерации, по предварительной оценке Минсельхоза России, произведены около 34 млн т сырого молока во всех категориях хозяйств, что на 200 тыс. т, или на 0,6%, превысило уровень предшествующего года, сообщил на круглом столе директор департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства РФ С. Воскресенский. В рамках действующей госпрограммы имеется стабильный рост показателей молочной отрасли, отметил он. «При этом мы прибавили порядка 620 тысяч тонн молока в сельхозорганизациях. Традиционно наибольшая доля (около 70% общего объема) приходится на организованный сектор — сельхозорганизации, КФХ и ИП, что составляет около 23,5 миллионов тонн. Показатель средней продуктивности на одну корову в крупных хозяйствах также увеличился, обновив свой исторический максимум, и достиг 8,5 тонн», — сказал чиновник. Он напомнил, что, согласно Указу Президента РФ от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», необходимо нарастить объемы производства к 2030 году на 25% к уровню 2021 года. Применительно к молочной отрасли это около 38,5 млн т с учетом новых территорий, уточнил докладчик.

В настоящее время, по словам спикера, федеральный Минсельхоз совместно с регионами завершил работу по декомпозиции плановых показателей производства молока с учетом особенностей каждой территории. Так, с целью определения объема молока, на который для реализации Указа Президента РФ № 309 следует прирасти в организованном секторе, был проведен анализ выпадающих объемов производства в хозяйствах

населения и на низкоэффективных действующих мощностях, определены целевые показатели по вводу новых ското-мест и производству племенного молодняка для их укомплектования.

В целях достижения поставленных задач в рамках государственной программы, сообщил чиновник, предусмотрены инструменты господдержки, в том числе направленные на создание инвестиционной привлекательности отрасли и стабильного развития АПК. «Это льготные инвестиционные кредиты и САРЕХ, льготные краткосрочные кредиты, прямые меры поддержки, в том числе объединенные субсидии, а также поддержка малых форм хозяйствования», — сообщил он.

Как отметила председатель совета Молочного союза России Л. Маницкая, самая большая беда — потеря поголовья. «Если ежегодно мы теряли общего поголовья на 200–300 тысяч животных, а дойного — порядка 100 тысяч, то в 2023 году потеряли уже 400 тысяч голов общего стада и 155 тысяч — дойного. В 2024 году антирекорд побит: общее поголовье снизилось на 700 тысяч голов, а дойное — на 250 тысяч. В итоге за последние 10 лет общее поголовье снизилось на 2,5 миллиона голов, а дойное — на 1 миллион», — проинформировала она. Тем не менее в прошлом году выросло всё: цены на молоко, спрос на него, потребление и, соответственно, производство молочной продукции, отметила эксперт. Согласно ее данным, экспорт вырос почти на 19%, импорт — на 13% (при этом импорт превысил экспорт в 5,2 раза).

По информации генерального директора Национального союза производителей молока (Союзмолоко) А. Белова, в минувшем году отрасль столкнулась с диспропорцией: потребление молока выросло больше, чем его производство (на 3% и 2% соответственно). «Поэтому сегодня ключевой вызов — обеспечить растущее потребление», — заявил он. Для выполнения поставленных задач необходимо наращивать производство. В течение шести лет в каждом регионе должно быть введено по одному комплексу, отметил спикер. «И еще одна важная вещь — себестоимость. Особенно в производстве сырого молока», — сказал он. При этом если в сырьевом секторе рост себестоимости, благодаря позитивной динамике последнего полугодия, практически был отыгран, то в переработке она продолжает расти, а цены «достаточно серьезно упираются» в потребительский спрос, резюмировал эксперт.

Ю.Г. Седова



НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ — ЖИРНОСТЬ МОЛОКА

В настоящей статье мы постарались систематизировать современные требования к молочному сырью и проанализировать, как различные факторы влияют на его конечные свойства. Надеемся, этот материал будет полезен как производителям, так и всем, кто интересуется вопросами качества молочной продукции

Требования к качеству молока значительно изменились за последние десятилетия. Если ранее основное внимание уделялось максимальному количеству надоев, то теперь покупатели сырого молока акцентируют внимание на содержании компонентов молока. Качество молока определяется его составом и свойствами [1, 2]. Основные показатели качества молока — содержание жира и содержание белка. Однако молочный сахар (лактоза) тоже следует учитывать как важный качественный показатель, поскольку он влияет на ряд свойств молока. К основным свойствам молока относятся термоустойчивость, электропроводность, кислотность и уровень соматических клеток.

Качество молока имеет не только экономическое значение, определяющее рентабельность и конкурентоспособность молочной продукции на рынке, но и социальную значимость, так как она напрямую влияет на здоровье человека. Качество

молочного жира определяется множеством факторов, включая генетику, рацион кормления, процесс доения, сезонность, здоровье животных, лактацию и ее периоды, удой и возраст [3].

Влияние генетики

В течение последнего десятилетия наблюдается рост как содержания жира в молоке, так и молочной продуктивности. Одной из причин этого увеличения стали генетические улучшения. Содержание жира — наследственная черта, с помощью генетического отбора можно повлиять на процентное содержание жира в молоке и уровень продуктивности животного [4, 5].

Каждой породе присущ свой процент молочного жира, но в стаде могут быть животные-исключения, у которых уровень молочного жира будет резко выше или резко ниже, чем у остальных. Изменить этот фактор не получится, так как это особенность генов породы [6–8].

М. Шаповалова: «В своей практике я всегда обращаю внимание на три ключевых показателя: содержание жира, белка и лактозы. При этом многие недооценивают значение молочного сахара, хотя именно он во многом определяет технологические характеристики продукта — от термоустойчивости до кислотности. Не менее важен и уровень соматических клеток. Это своеобразный маркер, показывающий, насколько здоровы были животные и соблюдались ли санитарные нормы при производстве».

К. Стуловский: «Хочу особо подчеркнуть, что качество молока — это не просто экономическая категория. Лично для меня это вопрос социальной ответственности отрасли, ведь от состава молока напрямую зависит здоровье потребителей. Основываясь на многолетнем опыте, могу выделить несколько критически важных факторов формирования качественного молока: генетический потенциал животных, сбалансированность рациона, технологическую дисциплину на производстве, физиологическое состояние коров».

В. Кумарин: «Как эксперты в молочной отрасли, хотим поделиться своими наблюдениями о том, как кардинально изменились подходы к оценке качества молока за последние годы. Если раньше мы в первую очередь смотрели на цифры надоев, то сегодня ситуация совершенно иная: рынок требует глубокого анализа состава и свойств молочного сырья».



Топ пород коров по надоям молока

1. Голштинская
2. Айрширская
3. Черно-пестрая
4. Ярославская
5. Костромская

Рис. 2. Ручное доение

Влияние кормления

Состав кормов в рационе дойных коров и методы управления кормовыми программами оказывают влияние на содержание молочного жира, объем надоев и, соответственно, на выход молочных компонентов [3]. Молочный жир состоит из жирных кислот, которые делятся на две основные фракции. Первую фракцию составляют длинноцепочечные жирные кислоты, вторую — средне- и короткоцепочечные жирные кислоты [9, 10]. Первая фракция молочного жира поступает в молоко либо напрямую из рациона, либо из жировых запасов коровы, а вторая часть молочного жира образуется непосредственно в клетках молочной железы, которые синтезируют молоко, из продуктов, вырабатываемых бактериями рубца, что называется синтезом жирных кислот *de novo* [10, 11].

Ключевой аспект влияния кормления на содержание молочного жира — углеводы, которые выступают источником летучих жирных кислот [12]. Структурные углеводы, известные как НДК, сырая клетчатка и КДК — то есть всё то, что входит в состав клеточной стенки растений. В процессе ферментации структурных углеводов вырабатывается уксусная кислота [12]. Физиология коров адаптирована для переработки структурных углеводов, из которых в организме формируется высокий уровень молочного жира [13].

Однако для достижения высокого объема молока в рацион коров начали добавлять неструктурные углеводы — крахмал и сахар, которые при ферментации образуют пропионовую кислоту, из которой затем синтезируются молочный сахар и белок [14, 15].

Задача рационального кормления заключается в обеспечении необходимого минимума структурных углеводов и максимума неструктурных углеводов [13, 15]. Соблюдая этот баланс, можно добиться значительного объема молочного жира при высоком уровне производства молока. Что касается применения специальных добавок, способных воздействовать на содержание жира в молоке, то наиболее простой и широко используемой является пищевая сода.

Рис. 3. Машинное доение в системе «карусель»

К числу дополнительных добавок, способствующих увеличению жирности, относятся ферменты и живые дрожжи, которые улучшают функциональность микрофлоры и способствуют расщеплению клетчатки. Для повышения жирности молока применяется защищенный жир, основой которого служит пальмовый жир [16]. Состав рациона и наличие в нем защищенного жира напрямую влияют на длинноцепочечные жирные кислоты, а соответственно, и на уровень молочного жира.

Важно отметить, что ключевыми моментами при использовании различных кормовых компонентов являются тщательный анализ качества кормов и балансирование рациона с учетом содержания всех необходимых элементов [12].

Процесс доения, лактация и ее периоды, удой и возраст коровы представляют собой взаимосвязанные показатели (рис. 1, 2).

Количество молока и количество синтезируемого жира — параллельные процессы в организме животного. Время доения и интервалы между ними играют ключевую роль [26]. Задержка во времени между интервалами доения может снизить содержание жира в молоке. При доении через равные промежутки времени процессы образования жира и объема молока будут протекать равномерно, а значит, жирность будет одинаковой [26].

Вторым важным моментом является качество доения, поскольку наивысшее содержание жира наблюдается в последнем молоке. Важно подготовить корову к доению и ежедневно соблюдать технологические нормы этого процесса [26].

Содержание жира в молоке зависит и от количества лактаций животного. Коровы 2+ лактаций производят больше молочного жира по сравнению с коровами первой лактации [17]. Это связано с тем, что животные первой лактации еще продолжают развиваться и наращивать массу тела, что требует значительных затрат энергии. В результате часть жира и питательных веществ из рациона, поступающих в организм коров первой лактации, расходуется на рост и поддержание живой массы. Если в стаде преобладают животные первой лактации, то рассчитывать на высокое содержание жира в молоке не приходится (табл. 1).

Таблица 1. Продуктивность и состав молока коров разных пород после первого отела¹

Порода коров	Среднесуточный удой (кг) в обычных условиях	Химический состав, %					
		Жир	Общий белок	Молочный сахар	Сухие вещества	Количество белка на 100 г жира, г	Калорийность
Черно-пестрая	24,1	3,39	3,33	4,98	12,40	98	656
Лебединская	21,7	3,60	3,24	4,90	12,44	90	669
Швицкая	21,2	3,53	3,42	4,99	12,64	97	673
Красная степная	20,6	3,48	3,33	4,82	12,33	95	658
Симментальская	20,2	3,79	3,42	4,94	12,85	90	696
Костромская	18,1	3,70	3,51	5,06	12,97	94	695
Холмогорская	17,0	3,66	3,44	5,00	12,82	94	686
Красная горбатовская	15,9	3,96	3,51	4,95	13,12	88	715
Ярославская	13,9	3,77	3,55	5,00	13,02	94	693

У коров второй и более лактаций уровень жира в молоке будет увеличиваться с каждой последующей лактацией — вплоть до 5–6 лактаций [17]. После шестой лактации начинается обратный процесс.

Существует связь между лактационными периодами с уровнем молочного жира.

В лактации можно выделить четыре периода:

- молозивный период, который характеризует-ся высоким содержанием молочного жира (так как корова должна обеспечить теленка питательными веществами в максимальной концентрации; новорожденное животное «сдаивает» собственный жир);
- период раздоя и достижения пика продуктивности, когда уровень молочного жира снижается из-за увеличения объема молока, что приводит к низкому проценту жирности у животных на первой стадии лактации;
- вторая стадия лактации, в которой наблюдается увеличение молочного жира на фоне уменьшения объема молока;
- предзапускной период, в котором объем молока снижается, а уровень молочного жира — максимальный.

Поэтому необходимо знать, какое количество животных той или иной лактации и их лактационных периодов содержится на предприятии, чтобы сделать вывод о предполагаемом уровне молочного жира.

Здоровье животного, а именно молочной железы

Наиболее важным заболеванием, оказывающим влияние на содержание молочного жира, является мастит. Он приводит к изменению проницаемости альвеол вымени, соответственно, изменяются физико-химические свойства и pH молока, что в свою очередь нарушает процесс синтеза белка и жира на клеточном уровне [18]. Если у коровы наблюдаются воспалительные процессы в вымени, то уровень жира в молоке будет низким.

Влияние сезонности

Существует прямая зависимость молочного жира от сезона года. Летний период характеризуется высокой температурой, а для некоторых

регионов — еще и влажностью, что может негативно сказаться на коровах и они могут быть подвержены тепловому стрессу [19, 20]. Прежде всего перегрев влияет на молочную продуктивность животных [21, 22]. Коровы в период теплового стресса меняют свои поведенческие реакции.

Важно уделять особое внимание кормлению в летний период, поскольку оно имеет непосредственное влияние на состояние и продуктивность стада. Даже при создании благоприятного микроклимата на ферме в жару может наблюдаться снижение потребления сухого вещества [23]. Это в свою очередь приводит к изменениям в ферментации рубца и снижению уровня молочного жира [23]. В жару коровы не съедают весь рацион, что уменьшает поступление энергии, необходимой для выработки качественного молока [24] (рис. 4).

При высоких температурах окружающей среды животные могут начать испытывать тепловой стресс, в связи с чем будут стремиться снизить выработку эндогенного тепла. Как известно, большее количество эндогенного тепла выделяется в процессе переваривания структурных углеводов в рубце [25]. В результате этого коровы начинают сортировать корм, отдавая предпочтение неструктурным углеводам (концентратам), так как их расщепление в рубце сопровождается меньшим выделением тепла. Если такая сортировка окажется «удачной» для коровы, это может привести к такому заболеванию, как ацидоз рубца, что скажется на снижении жирности молока и продуктивности.

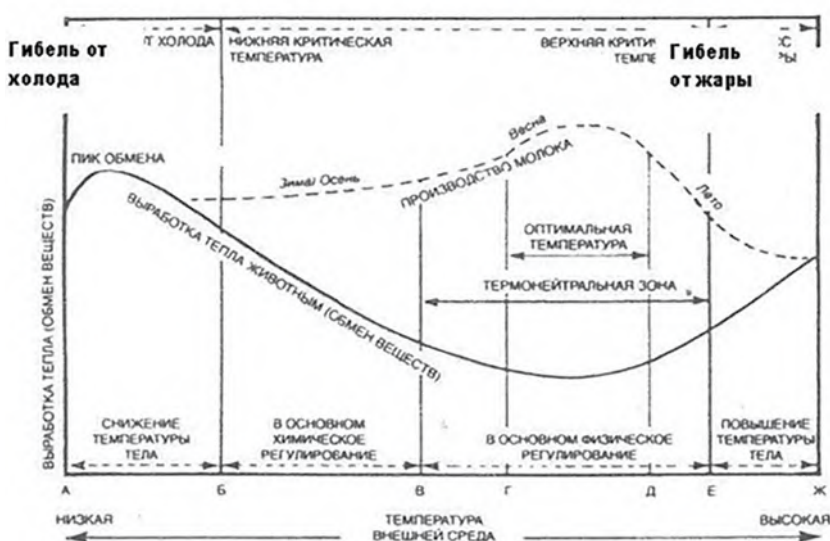
Вывод

Содержание жира в молоке действительно играет роль в формировании его цены, но молочная продуктивность оказывает большее влияние на выход жира и, следовательно, на цену. На уровень жира в молоке влияют многие факторы, среди которых физиология самой коровы, например стадия лактации или сезонность. Эти факторы находятся не под контролем, но следует учитывать их влияние и корректировать их.

Использование или ограничение определенных кормов, а также регулирование программ корм-

¹ <https://www.zootehnikoff.ru/udoj-moloka-v-den-u-raznyx-porod/>

Рис. 4. Температура внешней среды и состояние КРС (с сайта <https://direct.farm/>)



ления позволяют создать наилучшие условия для существования и размножения значительного количества бактерий, простейших и грибов, обитающих в рубце. Микроорганизмы, находящиеся в рубце, очень важны, так как они обеспечивают

корову большинством питательных веществ, необходимых для синтеза молочного жира и белка. Поэтому управление и разработка программ кормления, направленных на стабилизацию ферментации в рубце и оптимизацию производства прекурсоров, необходимых для формирования молочного жира и белка, являются очень важными для увеличения дохода предприятия. В конечном итоге микроорганизмы рубца и их метаболиты питают корову и оказывают значительное влияние на объем надоя и стоимость молока.

В. Кумарин,
заместитель директора
департамента продвижения
по животноводству ГК ВИК,
канд. с/х наук
М. Шаповалова,
ведущий технолог-консультант
дивизиона животноводства ГК ВИК
К. Стуловский,
руководитель направления по развитию
поставщиков молока Health&Nutrition

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- Богатова О.В., Догарева Н.Г. Химия и физика молока: учеб. пособие. Оренбург: Изд-во ОГУ. 2004; 137.
- Heck J.M.L., van Valenberg H.J.F., Dijkstra J., van Hooijdonk A.C.M. Seasonal variation in the Dutch bovine raw milk composition // J. Dairy Sci. 2009; 92: 4745–4755.
- Linn J.G. Factors Affecting the Composition of Milk from Dairy Cows [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK218193/>
- Иванова Д.А. Сравнительная характеристика жирномолочности коров с учетом сезона года // Молочнохозяйственный вестник. 2021; 2(42): 52–62.
- Кондратьева Е.А., Душкин Е.В. Потенциал жирномолочности коров — ведущий фактор селекционного развития молочного скотоводства в России // Эффективное животноводство. 2021; 7: 37–39.
- Кровикова А.Н., Бакай Ф.Р., Лепехина Т.В. Удой, массовая доля жира и белка в молоке коров черно-пестрой породы разных генотипов // Международный научно-исследовательский журнал. 2021; 11(113): 25–27.
- Молочная продуктивность, химический состав и технологические свойства молока коров красно-пестрой породы / А.В. Востроилов, Е.С. Артемов, Е.Е. Курчаева, Е.В. Баженова // Технологии и товароведение сельскохозяйственной продукции. 2021; 1: 71–77.
- Гамко Л., Менякина А., Подольников В. Повышаем удои и рентабельность // Животноводство России. 2021; 9: 45–47.
- Dils R.R. Milk fat synthesis (1983). Ch. 5 in Biochemistry of Lactation. T.B. Mepham, editor, ed. Amsterdam: Elsevier. Dils R.R. Comparative aspects of milk fat synthesis. J. Dairy Sci. 1986; 69: 904.
- Larson B. L. Biosynthesis and cellular secretion of milk. Ch. 4 in Lactation. B.L. Larson, editor, ed. Ames: Iowa State University Press. 1985.
- Thomas P.C. Influence of nutrition on the yield and content of protein in milk. Dietary protein and energy supply. Int. Dairy Fed. Bull. Doc. 1980; 125: 142.
- Бабенко Е. О чем говорят жирность и белок молока [электронный ресурс]. Режим доступа: http://gov.cap.ru/SiteMap.aspx?gov_id=106&id=1519569
- Coppock C.E. Energy nutrition and metabolism of the lactating cow. J. Dairy Sci. 1985; 68: 3403.
- Sutton J.D. Influence of nutritional factors on the yield and content of milk fat: Dietary components other than fat. Int. Dairy Fed. Bull. Doc. 1980; 125: 126.
- Sutton J.D. Digestion and absorption of energy substrates in the lactating cow. J. Dairy Sci. 1985; 68: 3376.
- Christie W.W. The effects of diet and other factors on the lipid composition of ruminant tissues and milk. Prog. Lipid Res. 1979; 17: 245.
- Davies D.T., Holt C., Christie W.W. The composition of milk. Ch. 5 in Biochemistry of Lactation. T.B. Mepham, editor, ed. Amsterdam: Elsevier. 1983.
- Needs E.C., Anderson M. Lipid composition of milk from cows with experimentally induced mastitis. J. Dairy Res. 1984; 51: 239.
- Fournel S., Ouellet V., Charbonneau E. Practices for alleviating heat stress of dairy cows in humid continental climates: a literature review. Animals. 2017; 7: 37. DOI: 10.3390/ani7050037
- Renaudeau D., Collin A., Yahav S., De Basilio V., Gourdiere J.L., Collier R.J. Adaptation to hot climate and strategies to alleviate heat stress in livestock production. Animal. 2012; 6: 707–728. DOI: 10.1017/S1751731111002448
- Wen Y.L. Effects of heat stress on performance and physiological functions in dairy cows. Huhehot, China: Inner Mongolia Agricultural University. 2011.
- Novak P., Vokralova J., Broucek J. Effects of the stage and number of lactation on milk yield of dairy cows kept in open barn during high temperatures in summer months. Arch Anim Breed. 2009; 52: 574–586. DOI: 10.5194/aab-52-574-2009
- Xue B., Wang Z.S., Li S.L., Wang L.Z., Wang Z.X. Temperature-humidity index on performance of cows. China Anim Husb Vet Med. 2010; 37: 153–157.
- Ammer S., Lambertz C., von Soosten D. et al. Impact of diet composition and temperature-humidity index on water and dry matter intake of high-yielding dairy cows. J Anim Physiol Anim Nutr (Berl) 2018; 102: 103–113. DOI: 10.1111/jpn.12664
- Mader T.L., Davis M.S. Effect of management strategies on reducing heat stress of feedlot cattle: feed and water intake. J Anim Sci. 2004; 82: 3077–3087. DOI: 10.2527/2004.82103077
- J. Dairy Sci. 88: 1865–1872. Kafidi N., Leroy P., Michaux C. Facteurs non genetiques influencant la production laitiere au cours des trois premieres lactations en race // Ann. Med. Veter. 1990; 134: 7: 479–487.



ИФА-ДИАГНОСТИКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО СРОКА ВАКЦИНАЦИИ ПОРОСЯТ ОТ КЧС

Классическая чума свиней — высококонтагиозная вирусная болезнь, характеризующаяся при остром течении септициемией и геморрагическим диатезом, при подостром и хроническом — крупозной пневмонией и крупозно-дифтерическим колитом.

В настоящее время заболевание зачастую протекает в субклинической форме, так как в России вакцинация проводится регулярно и в течение уже многих лет. Клинических проявлений врач может и не наблюдать. Однако инфекция вполне может присутствовать в организме животных в латентной форме, и высокая иммуносупрессия полевого вируса проявляется низкими производственными показателями. Так, генетический потенциал откормочного поголовья позволяет достигать веса в 100–110 кг к возрасту 150 дней, а зачастую откорм затягивается до 180–190 дней из-за низких среднесуточных привесов в результате хронического переболевания различными вирусными и бактериальными инфекциями, возникающими вследствие снижения неспецифического и специфического иммунитета животных. В итоге видим перерасход корма из-за увеличения сроков откорма. Ухудшается конверсия корма. А ведь 70% себестоимости производства свинины — это затраты на корма.

Сохранность поголовья может быть в таких условиях и неплохой, но это достигается повышенным использованием антибиотиков, витаминно-минеральных, других биологически активных добавок, что тоже увеличивает себестоимость продукции.

Можно видеть, что в конце откорма, когда применять антимикробные препараты уже нельзя, растет падеж животных, происходит «расслоение» стада. А ведь к этому возрасту на них уже затрачены большие средства. Проблема КЧС также препятствует развитию экспорта продукции свиноводства и живых свиней из РФ.

Анализируя возможные причины продолжающейся циркуляции патогенных штаммов вируса КЧС на фермах и площадках свинокомплексов, приходится констатировать, что врачи недостаточно оценивают влияние колострального иммунитета у поросят при определении срока начала вакцинации. Между тем если вакцинация проводится тогда, когда уровень материнского иммунитета еще высок, то колостральные антитела уничтожат часть вакцинного вируса и полноценная защита организма не сформируется. В результате полевые штаммы вируса КЧС проникают в организм. Если же вакцинация начинается тогда, когда материнского иммунитета уже неделю или две как нет, то в этот

период образуется «окно» для полевого вируса КЧС и он беспрепятственно попадает в организм поросят. Последующая вакцинация снижает его негативное влияние, но не нейтрализует его окончательно.

Можно наблюдать как тяжело переносят поросята вакцинацию против КЧС, а ведь это с большой вероятностью результат того, что живая вакцина вводится в организм тогда, когда там уже начала развиваться инфекция.

Задачу прогнозирования зависимости поствакцинального иммунитета от сроков начала вакцинации, на основании исследований титров материнских антител в ИФА (IDEXX), поставили перед собой ученые Тайваня, где, как и в РФ, проводится постоянная плановая вакцинация свиней против КЧС.

Цель исследований — оценка влияния различных уровней материнских антител (титр ELISA) на вакцинацию живой лапинизированной вакциной.

Для этого 63 поросенка в возрасте 3 и 6 недель были вакцинированы живой вакциной, а образцы сыворотки были собраны до вакцинации и через 6 недель после.

Для объективной оценки титров антител в ИФА, обеспечивающих защиту животных, предварительно провели их сопоставление с титрами антител в реакции нейтрализации (РН). По результатам исследований выяснилось, что сыворотка с титром антител по РН 1:32 (минимальный защитный титр) соответствует 30–35% в ИФА (при ее разведении в 2,5 раза). Поэтому титры антител в ИФА ниже 30% считались отрицательными.

Таким образом, согласно исследованиям титров антител в ИФА (2,5-кратное разведение) в сыворотках крови перед вакцинацией, животные были разделены в титрогруппы: 0–10%, 11–20%, 21–30%, 31–40%, 41–50%, 51–60%, 60–70% и > 70%. Сопоставив данные по исследованию уровня сероконверсии через 6 недель после вакцинации живой вакциной в этих группах, получили обратную зависимость, которая может помочь в прогнозе определения возраста для эффективной вакцинации, а именно 98,4%, 95,7%, 89,9%, 80,2%, 60,7%, 48,7%, 27,3% и <0,43% соответственно (табл.).

Из таблицы видна четкая зависимость между титром материнских антител на момент вакцинации и иммунным ответом организма поросят. Она показывает: чтобы добиться наилучшей защиты поголовья и снижения вакцинального стресса, вакцинацию следует проводить при титре материнских антител в ИФА (IDEXX) не выше 30–40%. В этом случае уровень материнского иммунитета будет еще достаточным, чтобы противостоять полемому вирусу, и в то же время не будет нейтрализовывать вакцинный вирус в организме поросят.

Такой подход к проведению вакцинаций поросят от КЧС позволит значительно снизить вероятность циркуляции полевых штаммов вируса на ферме (площадке), улучшить продуктивность и снизить себестоимость производства свинины.

VERUMBIO
ВАШИ ЦЕЛИ – НАШИ ПРИОРИТЕТЫ

ООО «ВерумБио», 111396, г. Москва,
ул. Алексея Дикого, д. 185, оф. 216
Тел. +7 (800) 500-35-85, +7 (495) 120-77-87
info@verumbio.com, verumbio.com



Киселев А.Л.,
технический директор
компании «ВерумБио»,
профессор, д-р биол. наук

На правах рекламы

Таблица. Корреляция между титром материнских антител (ИФА IDEXX) и уровнем защиты от КЧС у свиней после вакцинации живой вакциной

Титрогруппы по материнским антителам (2,5х разбавленная сыворотка) ¹	0–10%	11–20%	21–30%	31–40%	41–50%	51–60%	61–70%	> 70%
Прогнозирование сероконверсии ²	97,4%	95,7%	89,9%	80,2%	66,7%	48,7%	27,3%	0,43%

Примечание: ¹ — сыворотку разводили в 2,5 раза, а затем анализировали с помощью набора ELISA (IDEXX); ² — скорость сероконверсии прогнозировали квадратичной регрессией.

ИНФЕКЦИОННЫЕ УГРОЗЫ В СВИНОВОДСТВЕ

К ЧИСЛУ НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ В СВИНОВОДСТВЕ ОТНОСЯТСЯ:

- Классическая чума свиней
- Грипп свиней
- Актинобациллёзная плевропневмония
- Энзоотическая пневмония
- Болезнь Ауески
- Сальмонеллез
- Репродуктивно-респираторный синдром свиней (PPCC)



ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОСОБЕННО ОПАСНЫ И МОГУТ БЫСТРО ПОРАЗИТЬ ВСЕ СТАДО

Если вовремя не позаботиться с проведением качественной диагностики, существенные потери неизбежны. Чем раньше выявлено заболевание, тем больше шансов избежать негативных последствий в виде падежа или вынужденного убоя.

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

- Тест-набор для обнаружения антител к возбудителю АПП;
 - Тест-набор для обнаружения антител к возбудителю классической чумы свиней;
 - Тест-набор для обнаружения антигена к возбудителю классической чумы свиней;
 - Тест-набор для обнаружения антител к *M. hyorhynchopneumoniae* (Энзоотическая пневмония);
 - Тест-набор для обнаружения антител к возбудителю PPCC в сыворотке крови свиней;
 - Тест-набор для обнаружения антител к возбудителю PPCC в пробах ротовой жидкости;
 - Тест-набор для обнаружения антител к вирусу болезни Ауески (Гликопротеин В);
 - Тест-набор для обнаружения антител к вирусу болезни Ауески (Гликопротеин Е);
 - Тест-набор для обнаружения антител к возбудителю сальмонеллеза (типы В, С1, D);
 - Тест-набор для обнаружения антител к возбудителю гриппа свиней (тип А);
- и другие тест-системы.

Компания **ВЕРУМБИО** является официальным представителем **IDEXX** и предоставляет предприятиям аграрного сектора работающие методики повышения экономической эффективности. Мы предоставляем спектр услуг для улучшения эпизоотической ситуации на вашем предприятии АПК и повышения уровня прибыли.

МЫ ЯВЛЯЕМСЯ ОФИЦИАЛЬНЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ
IDEXX, ROMER LABS, LABEXIM

+7(800)500-35-85 | +7(495)120-77-87
verumbio.com



VERUMBIO
ВАШИ ЦЕЛИ – НАШИ ПРИОРИТЕТЫ!

ЗА 2024 ГОД СПЕЦИАЛИСТЫ ВГНКИ ПРОВЕЛИ БОЛЕЕ 900 ИССЛЕДОВАНИЙ ВЕТПРЕПАРАТОВ

В ММПЦ «Россия сегодня» 26.02.2025 прошла пресс-конференция, посвященная итогам деятельности Всероссийского государственного центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ» Россельхознадзора) за минувший год, а также вопросам совершенствования системы контроля пищевой и ветеринарной безопасности в РФ. В мероприятии приняли участие директор центра Евгений Антонов, его заместители Василина Грицюк, Алексей Третьяков и советник Данил Рудняев.

В ходе пресс-конференции были обозначены ключевые направления деятельности ФГБУ «ВГНКИ», подведомственного Россельхознадзору, среди которых выделены разработка методик определения остаточных количеств вредных веществ в продукции животного происхождения и контроль качества вакцин для животных, ветфармпрепаратов, кормов и кормовых добавок. «На текущий момент в своем арсенале мы имеем почти 2150 методик проведения лабораторных исследований и опытов», — сообщил Е. Антонов.

Как отметил эксперт, сегодня в мире активно развивается химическая и фармацевтическая промышленность, в результате появляются новые препараты для применения в пищевой промышленности, животноводстве и растениеводстве. Их содержание должно быть под контролем, для чего необходимо разрабатывать соответствующие аналитические подходы и трансформировать их в методики. В этом направлении работа ФГБУ «ВГНКИ» ведется на системной основе, сообщил он. «Одним из важнейших факторов нашей деятельности является обеспечение взаимодействия с отечественными научно-исследовательскими и образовательными организациями в сфере научно-технического сотрудничества», — сказал спикер.

В. Грицюк в своем выступлении сделала акцент на вопросах контроля качества и регистрации лекарственных ветпрепаратов в РФ. «В сентябре 2023 года вступили в силу изменения в 61-й федеральный закон об обращении лекарственных средств, в соответствии с которым производители должны дополнительно контролировать качество своих лекарственных препаратов, перед тем как они их выпустят в оборот на российский рынок», — сообщила она. Такие проверки, уточнила чиновник, осуществляются только лабораториями, имеющими аккредитацию, подведомственными Россельхознадзору и Минсельхозу России. По ее данным, в 2024 году в рамках этих мер испытательный центр ФГБУ «ВГНКИ» провел исследования более 900 препаратов для сельскохозяйственных животных, птиц, рыб и домашних питомцев, что в два раза превышает показатели 2023 года. В прошлом году был отмечен рост регистрации новых ветпрепаратов: их количество по сравнению с предыдущим годом выросло на 42%. С введением санкций, уточнила эксперт, нарастили темпы произ-



водства многие отечественные производители препаратов для животных, что позволило заместить ряд зарубежных аналогов, среди них — анестетики, седативные, анальгезирующие и противопаразитарные препараты.

В 2024 году специалистами центра был разработан ряд новых методик для определения остаточного содержания ветеринарных фармпрепаратов в пищевой продукции, сообщил А. Третьяков. Эти исследования, отметил он, позволяют усилить контроль за безопасностью продукции на внутреннем рынке и, кроме того, помогают производителям АПК РФ соответствовать требованиям стран Юго-Восточной Азии и других дружественных государств. Что касается текущих разработок: в настоящее время в ВГНКИ проводится начатая два года назад и рассчитанная на пять лет работа над целым блоком методов исследования кормов для домашних животных. «Наш проект позволит использовать один и тот же методический инструмент в любой лаборатории России», — пояснил спикер.

Д. Рудняев, информируя об инспекционной деятельности учреждения, сообщил, в частности, что в 2024 году специалистами центра были проведены 40 экспертиз лекарств зарубежных производителей, в том числе 12 — в дистанционном формате с использованием аудио- и видеозаписи (такой механизм был одобрен правительством РФ во время пандемии). Всего с момента утверждения данного механизма в 2020 году успешно завершены 95 дистанционных инспекций, уточнил он. Это обеспечило бесперебойный процесс контроля за качеством лекарственных средств и их обращением на рынке.

Ю.Г. Седова