



ЖИВОТНОВОДСТВО ДЛЯ ПРОДВИНУТЫХ

Специальный выпуск газеты «Земля и Жизнь»

3 (10), июнь 2016 г.

ВЕТЕРИНАРНАЯ НАУКА – ЗА ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ

Ветеринары – незаменимые специалисты, на которых держится здоровье сельскохозяйственных животных, без их ответственного труда, без инновационных разработок ветеринарной науки и внедрения их в животноводческую отрасль невозможно наладить производство основной продукции АПК – мяса, молока, яиц, шерсти. Вопрос о том, как сделать работу ветеринарных специалистов, с одной стороны, проще, а с другой, качественнее и эффективнее, обсудили на международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы современной ветеринарной науки и практики», посвященной 70-летию Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института.

Направления работы конференции касались современных проблем этиологии, профилактики и терапии инфекционных и инвазионных болезней; патологии репродуктивной системы животных; механизмов иммунитета, иммунодефицита, иммунокоррекции. Об эпизотической ситуации в крае рассказал руководитель Государственного управления ветеринарии Краснодарского края Г.А. Джаилиди. Институт приветствовали представители Республики Казахстан – Казахского национального аграрного университета и Казахского агротехнического университета. Поздравил институт руководитель ветеринарной службы Республики Адыгея А.С. Хаконов. О перспективах применения витаминных препаратов для профилактики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных рассказал зав. отделом ФГБНУ КНИИХП д.т.н. Р.В. Казарян. В работе конференции принял участие академик РАН Ю.А. Макаров. Интересных и актуальных докладов в дни работы конференции прозвучало очень много.

В настоящее время Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт является одним из самых крупных научно-исследовательских учреждений ветеринарного профиля не только Южного федерального округа, но и во всей России. В нем успешно функционируют структурные научные подразделения по основным актуальным ветеринарным направлениям: эпизоотологии, микологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизе, патологии размножения сельскохозяйственных животных, терапии и фармакологии. Имеются аккредитованная аспирантура и центр повышения квалификации. Сегодня лаборатория эпизоотологии под руководством д.в.н. С.В. Пруцакова обеспечивает постоянный эпизоотический мониторинг основных зооантропонозов, что особо актуально с учетом курортной зоны, приграничного расположения и проведения международных спортивных событий (Олимпиады, Формулы 1, Чемпионата мира по футболу). Ученые лаборатории изучают пневмониты свиней. Под руководством профессора, заслуженного деятеля науки Кубани д.в.н. И.А. Болочкого со-

дали вакцину и гипериммунную сыворотку против псевдомоноза с эффективностью от 86 до 93%. В лаборатории терапии под руководством заведующей д.в.н. Н.Ю. Басовой разрабатывается экосистемная концепция незаразной патологии животных в условиях интенсивного животноводства. Ранее ими детально изучены особенности этиологии и патогенеза лейкоза крупного рогатого скота в Краснодарском крае. Эта работа продолжается. Для борьбы с респираторными болезнями животных предложены средства и способы этиопатогенетической фармакотерапии и профилактики, включающие иммунокорректоры, а также более важным фундаментальным ветеринарным направлениям:



Ветеринары обсудили проблемы отрасли на международной конференции

учены: В.И. Проданов, А.Л. Буланкин, Н.А. Трошин, А.Г. Шилицын, А.Я. Сапунов, Р.В. Казеев, В.Ф. Васильев, А.Н. Турченко и другие. Более 20 лет – с 1994 по 2015-й – наш институт возглавлял член-корреспондент РАН, доктор ветеринарных наук В.А. Антипов. Его вклад в преобразование научно-исследовательской станции в институт неосценим, также В.А. Антипов создал научную школу ветеринарных фармакологов в составе 29 докторов и 59 кандидатов наук. Институт располагает научными лабораториями, которые ведут исследования в актуальных направлениях. Институт составляют структурные научные подразделения по наиболее важным фундаментальным ветеринарным направлениям:



Участники конференции из республик Казахстан и Белоруссия

эпизоотологии, микологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизе, патологии размножения сельскохозяйственных животных, терапии и фармакологии. Имеются аккредитованная аспирантура и центр повышения квалификации.

Сегодня лаборатория эпизоотологии под руководством д.в.н. С.В. Пруцакова обеспечивает постоянный эпизоотический мониторинг основных зооантропонозов, что особо актуально с учетом курортной зоны, приграничного расположения и проведения международных спортивных событий (Олимпиады, Формулы 1, Чемпионата мира по футболу). Ученые лаборатории изучают пневмониты свиней. Под руководством профессора, заслуженного деятеля науки Кубани д.в.н. И.А. Болочкого со-

дали вакцину и гипериммунную сыворотку против псевдомоноза с эффективностью от 86 до 93%. В лаборатории терапии под руководством заведующей д.в.н. Н.Ю. Басовой разрабатывается экосистемная концепция незаразной патологии животных в условиях интенсивного животноводства. Ранее ими детально изучены особенности этиологии и патогенеза лейкоза крупного рогатого скота в Краснодарском крае. Эта работа продолжается. Для борьбы с респираторными болезнями животных предложены средства и способы этиопатогенетической фармакотерапии и профилактики, включающие иммунокорректоры, а также более важным фундаментальным ветеринарным направлениям:

научи Кубани д.в.н. А.Я. Сапунова разработана комплексная система ветеринарно-санитарной экспертизы, обеспечивающей надежный контроль качества и безопасности продовольственного сырья и продуктов питания животного происхождения. Надо отметить работу Азамата Хазретовича Шантыз по организации этой конференции, а также инновационной работе в программах УМНИК и С.Т.А.Р.Т. как исполнителя, а теперь эксперта. В лаборатории акушерства – новый заведующий к.в.н. А.В. Ферсунин. Его предшественник доктор ветеринарных наук И.С. Коба и А.Н. Турченко детально изучили механизмы возникновения и развития акушерско-гинекологической патологии у коров, ими было доказано, что в условиях Краснодарского края это заболевание часто имеет бактериально-микозную природу. Поставлена амбициозная задача разработки методов лечения маститов и эндометритов без контаминации молочной продукции ингибиторами. Лабораторией микологии под руководством к.в.н. П.В. Миросинченко проводятся изучение и мониторинг контаминации кормов плесневыми грибами и их ассоциациями, обладающими токсическими свойствами, показавший в значительном числе образцов присутствие микотоксинов. Стоит задача разработать схемы мероприятий по недопущению накопления микотоксинов в кормах начиная с уборки урожая, хранения и до потребления животными. Это особенно важно после рекордных осадков весны и начала лета текущего года.

Краснодарский НИВИ работает в творческой связке с ведущими научно-исследовательскими ветеринарными институтами страны – такими как Всероссийский НИИ экспериментальной ветеринарии им. Я.О. Коваленко, Всероссийский НИИ ветеринарной патологии, фармакологии и терапии, Всероссийский НИИ ветеринарной санитарии, гигиены и экологии, а также университетами и другими учреждениями.

Краснодарский НИВИ участвует в Кубанском аграрном научно-образовательном объединении. Базой для института является кафедра терапии и фармакологии факультета ветеринарной медицины Кубанского государственного аграрного университета, где В.А. Антипов организовал диссертационный совет по трем ветеринарным специальностям. Совместным проектом института и факультета ветеринарной медицины стало создание специализированной ветеринарной фармации (в 2008 году), с 2010 года вошедшей в государственный образовательный стандарт по специальности «Ветеринария».

На сегодняшний день Краснодарским НИВИ лицензирована аспирантура, имеются бюджетные места по двум направлениям: ветеринарной фармакологии и токсикологии; ветеринарной микробиологии и вирусологии. В этом месяце институт получил свидетельство о государственной аккредитации аспирантуры.

Важной частью работы института является работа по повышению профессионального образования – повышение квалификации. Наиболее востребованными направлениями стали курсы по ветеринарной фармации, микробиологии, экологии, а также по использованию электронных технологий в ветеринарии, в частности по оформлению ветеринарных сопроводительных документов в системе «Меркурий».

За последние годы в институте разработано более 50 лекарственных средств, получено 14 патентов, опубликованы монографии и учебные пособия, рекомендации и научные статьи. Молодыми учеными получено и реализовано 8 грантов. Международное сотрудничество включает образовательные, научные и прикладные проекты. Институтом проводятся исследования для российских фармацевтических компаний и фирм из Австрии и Франции. Заключены международные договоры с вузами Беларуси и Казахстана.

В заключение конференции вручены заслуженные награды и почетные звания, после чего прозвучали слова поздравления в адрес коллегива Краснодарского НИВИ с 70-летием, пожелания ученых успехов в их нелегкой и такой важной работе, новых путей исследований и масштабных свершений, здоровья их семьям. Редакция газеты присоединяется к поздравлениям, прозвучавшим в адрес авторитетного российского научно-исследовательского учреждения в сфере ветеринарии.

Ирина ФЕДОТОВА

Впервые в России в агротехнопарке «Краснодарское» КубГАУ внедрена инновационная технология по управлению поголовьем сельскохозяйственных животных.

Учхоз «Краснодарское» – первый в России

Камера определения упитанности животных дополнила систему управления стадом учебного хозяйства аграрного вуза. Этот уникальный комплекс станет настоящим прорывом! Новое оборудование в автоматическом режиме под управлением специализированного программного обеспечения определяет параметры упитанности поголовья, сведения по каждой дойной корове заносятся в личную карту животного. Процесс определения упитанности стада в связи с увеличением численности поголовья с каждым разом становится более сложным и трудоемким. Решить проблему призвана высокоэффективная технология мониторинга состояния стада для крупных предприятий агропромышленного комплекса, заработавшая в агротехнопарке.

Пресс-служба КубГАУ

Производство премиксов – на отечественные рельсы

Во Владимирской области российский-голландский завод по производству премиксов ЗАО «Де Хёс» открыл новую линию по выпуску кормовых добавок для сельскохозяйственных животных. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза России.

Мощность новой линии премиксового завода составляет 63 тысячи тонн. Ожидается, что такое расширение производства позволит частично заместить импортные премиксы и кормовые добавки, входящие в состав премиксов, – отечественными.

– Это уникальный рынок сбыта, который должны занять не импортеры, а российские производители премиксов, чтобы обеспечить животноводов качественной продукцией отечественного производства, – отметил на церемонии открытия глава Минсельхоза Александр Ткачев. Он также подчеркнул, что аграрное ведомство готово поддерживать подобные инвестпроекты.

ПОРОДЫ ЛУЧШИЕ ВАЖНЫ...

Вот и пришел на улицы Заволжья праздник: после небывалых дождей хозяйства вышли косить травы в степи. Даже в хорошие годы их едва хватает на подножный корм, а в этом году директор ООО «Николаевское» Волгоградской области Александр Захаров попросил ребят поднажать и заготовить сена два года.

ПЛЕМЯ МОЛОДЕ, НЕЗНАКОМОЕ. КАЛМЫЦКОЕ...

Брать лишнее заставляет осторожность – в прошлом году здесь была такая сушь, что комбайны на уборку даже не выгнали. Нечего было косить, весь корм пришлось покупать, зимовка влетела в копейку. Скот в «Николаевском» племенной, что попало в кормушку не положится. Вот на базу косят глазами быки-производители калмыцкой породы. Красивые и даже чуть страшные: рога уходят ввысь чуть не до метра, крепкая конституция, высокие на ногах, крестец не приспущен – спинка ровная, как горизонт. Эту характеристику своим питомцам дает директор предприятия «Николаевское» Александр Захаров. Но даже от него «калмыки» шарахаются, поглядеть не даются.

– Возьмите казахскую белоловую, – предлагает директор. – Она тоже мясной породы, но низкорослая. А здесь – мраморное мясо, очень вкусное и высоко ценится. В советское время оно все шло за границу, сейчас больше у нас используется. Порода приспособлена к жестким климатическим условиям – засухе и суровым зимам. Телята при рождении некрупные, 15–20 килограммов, но к шестимесячному возрасту дорастают симментальскую и казахскую белоловую, набирая до 200 килограммов отбивочного веса – когда от матерей забираем. Но характер строгий. Диковатые – как ни приручай, не даются.

В Калмыкии такая порода – редкость, по двоям все больше – беспородные животные. Причина одна – местное население не привыкло тратить на племя: что есть, то и разводят. Однако хотя бы в этом направлении волгоградцы начинают думать по-другому. В «Николаевском» 25 производителей, этого достаточно для покрытия 500 коров, и в хозяйстве они есть. Маточное стадо началось с трех пар овец, каждый год оно увеличивается. Директор говорит: плодить будем, пока кормовая база позволит. Вплоть до двух тысяч голов, как и планируют в перспективе. Добрая слава тоже быстро расхочется. К трем годам быки калмыцкой породы не ради рекорда, а вполне обыденно набирают до тонны веса. Выход мяса – 65%, так что 400 кг говядины с головы можно взять легко. Жаль, что «Николаевское» – пока единственный в Николаевском районе и всей Волгоградской области племенной репродуктор КРС калмыцкой породы, но лиха беда начало.

У овцеводов в эти дни была самая горячая пора – стрижка, и мы попали под занавес. Начальник отдела по



Директор может гордиться своими, то есть волгоградскими овцами

развитию сельскохозяйственного производства администрации района Сергей Дмитриев по дороге к кошарам рассказал, что это хозяйство – репродуктор по волгоградской породе овец.

– Она мясо-шерстного направления – очень вкусное мясо и высококачественная шерсть. Ей вполне

волгоградская порода незаменима. На границе с Казахстаном знают толк в овцах и шерсти.

Когда переходим на тему сбыта, грустнеют и Сергей Иванович, и директор хозяйства.

Рядом крутится перекупщик из Дагестана, они здесь правят бал. Как минимум, хозяйства недобирают процентов двадцать

– Окот закончился, приплод нормальный. Шерсть еще не стригли, сегодня-завтра начнем. Чистая, длинная – не то, что у курдючных овец, – рассказывает Ерсай Николаевич, старший чабан.

Жена и помощница чабана Банюк Каировна добавляет:

– Дома держим ту же породу, с каждой настригаем 3–3,7 килограмма, бывает и четыре.

Интерес здесь обоюдный: директор говорит, что по договору чабаны должны сдать в хозяйство 100 ягнят от 100 овцематок – остальное оставляют себе. Стимул великий – одна голова котбикей стоит 2600 рублей, а Борис Апошаев в качестве натуроплаты в этом году получил 150 голов.

ПЛАН И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА – ЗАКОН

Хозяйство тоже не внакладе, о чем директор с охотой рассказывает:

– На содержание племенного поголовья нам пришла дотация. Тот, кто занимается племенным животноводством, становится на голову выше остальных. Это большая ответственность. До нас, как в советское время, доводят планы. Мы принимаем обязательства, которые должны выполнить. То есть на 100 овцематок получить 100 ягнят и настричь с головы 3,7 килограмма шерсти, отбивочный вес каждого ягненка должен быть не менее 26 килограммов. Не выполнил условия – снимают статус племенного хозяйства и автоматически лишают дотаций. И если на простую ову дотация 300 рублей за голову, то на племенную – 500 рублей.



Стрижка – не для слабоверных

подходят местные скудные пастбища, эти животные едят полынь, типчак, житняк, пырей, молодой ковыль – все травы, что есть в степи, – говорит Сергей Иванович. – Условия содержания обычные. Но под открытым небом эту породу держать нельзя, есть элементарные зоотехнические требования к содержанию – зимой у нас здесь бураны, и ягнятам нужны теплые помещения.

Обычно хватает простых кошар. Раньше их делали из глины и соломы, сейчас используют щиты. А еще эти овцы дают отличный приплод. У передовых чабанов доходит до 150 ягнят на 100 овцематок. Конечно, по выживаемости молодняк уступает эдильбаевской породе – так у той шерсть грубая, кроме кошмы из нее вряд ли что сделаешь. А из руна волгоградской ткнут костюмные сукно и прочие тонкие вещи. И вообще в изготовлении хорошей одежды

прибыли. А ведь фабрики первичной обработки, с которыми имеет дело Волгоградская область, все те же. Их в стране две – на Ставрополье и в Нижегородской области. Просто так туда не пойдешь, шерсть принимают только мытую. В заготовках преобладает грубошерстная продукция из Дагестана, но ее закупочная цена 5 рублей за килограмм, а с волгоградской овцы идет уже по 120–130 рублей. Однако не все безнадежно: в Николаевском районе фермеры и прочие хозяйства на паях открыли сельскохозяйственный кооператив. Пока там собираются заняться заготовкой молока и мяса, следующей, говорит Сергей Дмитриев, должна стать шерсть. А пока она под машинками стекает с боков овец. Работы много, приходится звать на помощь людей из соседнего Быковского района и даже школьников. Взрослых, понятное дело – за деньги. Ученикам тоже платят, но директор хозяйства считает, что не это главное:

– Помимо пяти-шести тысяч рублей, что ребята заработают за 15–20 дней стрижки, на линейке в школе первого сентября они получат подарки. Вот, где гордость!

Вообще-то работа стригала – не для слабоверных. Нелегко удержать овец во время неприятной для них процедуры, и даже опытная в этом деле Клавдия Масакова – вся в синяках:

– Овца может ударить куда угодно. Уже 25 лет стригу, ко всему привыкла. Нас мало – шерсти много. Я в день стригу 50–58 голов. Шерсть в этом году хорошая, чистая. Поголовье прибавилось, поэтому и работы так много. Чабаны супруги Душпановы довольны.

Самка приносит потомство раз в три года, зато живет до 60 лет. Очень хорошая тяговая сила, никогда не упрямятся, шерсти – до 15 килограммов с головы. Директор мечтает:

– Когда верблюдов будет голов сто, начнем производить шубат. Смотрел передачу: в Эмиратах признали, что этот напиток уничтожает раковые клетки. Таково свойство верблюжьего молока.

И тут же возвращается к главному, к племенному скоту. По программе грантовой поддержки верблюжье молоко в «Николаевском» берут и личные подсобные, и фермерские хозяйства. Начальник отдела развития сельскохозяйственного производства администрации района Сергей Дмитриев считает высокий спрос на него залогом того, что со стороны не завезут «заразу» – бруцеллез, туберкулез, лейкоз.

Все вместе едем в степь, где николаевцы дружно косят траву. Она сейчас – по колено, хотя до этого здесь пасли скот. Механизатор Александр Валиев говорит, что травы хватает, только дожди мешают убирать. Но и они в последние дни стихли, так что сенокосилки выгнали в степь не зря. Их в хозяйстве – три, специально купили весной. Раньше степные травы убирали старенькими зерновыми комбайнами «Нивы».

– Настоящая сенокосилка, срезает низко – лучше, чем комбайн! – на минуту остановил агрегат механизатор Сарсен Каражанов.

Следом подъезжает на тракторе с косилкой Кайрат Илисов, который тоже рад отличной сенокосилке.

«Халаянх» угодий в хозяйстве оказалось полторы тысячи гектаров. Директор напоминает, что травы также будут убирать в лимане, а это – 800 гектаров. Скошенное сено подсыхает в валках, затем его двумя пресс-подборщиками скатывают в рулоны. Кстати, оба подборщика тоже недавно купили «под степь». На одном работает Тимофей Кушуфаев, говорит, что дожди дожди мешают убирать, но скошенное успевают прессовать. Есть особый смысл вкалывать: на заработанный рубль дадут сено, а у каждого дома скот. Вот и механизатор Дмитрий Олейников уже на пениси, а в горячую пору вышел на сенокосилку: надо помогать хозяйству и себе. Директор замечает, что получит он тонн десять, если не больше. А травы столько, что две «Нивы» в качестве косилок тоже пригодились.

Что уж говорить о сенокосилках – ячмень небывалой здесь высоты. Сейчас уже выше колена, колос вы-



Косилки купили «под степь»

Верблюдов здесь разводят с 2001 года – с тех пор, как Александр Захаров стал директором. Пока для души, но верблюжье стадо ООО «Николаевское» уже самое большое в области. 64 головы – целый караван.

– Вначале разводил как хобби, а сегодня верблюды начали приносить доход. В Московском цирке, в Волгограде работают мои животные. На Тракторном зоопарке тоже мой верблюд по кличке Васек. На Черном море на них тоже катаются и фотографируются, – хвалится директор.

При этом признается, что очень тяжело разводить этот горбатый скот.

бросит – метровой будет. Если погода не подведет, даст центнеров двадцать. Больше на этой глине не возьмешь. По другую сторону проселочной дороги зеленеет зерновое сорго. Посеяли поздно, в первых числах июня, но на урожай надеются. Культура засухоустойчивая, в ней много сахара, а значит, незаменима для комбикормов. Особенно для суягных, то есть – беременных овцематок. Все здесь меряют степью.

Владимир ЧЕРНИКОВ,
наш спецкор
Фото автора

Волгоградская область



Быки калмыцкой породы

ЭФФЕКТИВНОЕ СВИНОВОДСТВО

В настоящее время в мире насчитывается более 100 пород свиней, которые имеют практическое значение в разведении и получении от них продукции.

При всем разнообразии популяции свиней ведущее положение для производства товарной продукции сохраняют породы крупной белой (КБ), йоркшир (Й), ландрас (Л), дюрок (Д), пьетрен (П). Породы КБ, Й, Л белой масти принято считать материнскими, поскольку они отличаются высокими репродуктивными признаками (многоплодие, показатели объема), мало чем уступая так называемым отцовским (терминальным) породам по откормочным и мясным качествам (скорость роста, конверсия корма, выход постного мяса). Необходимо отметить огромное разнообразие в продуктивности свиней отдельных популяций, прежде всего, в породах крупной белой, йоркшир и ландрас. Материнские породы являются основой для получения гибридных свинок в схемах скрещивания КБхЛ, ЛхКБ, ЙхЛ, ЛхЙ для последующего скрещивания их с производителями терминальных пород – Д, П.

Таким образом, максимальный эффект в свиноводстве можно получить при использовании той или иной схемы скрещивания (гибридизации) с использованием в качестве материнской основы чистопородных (КБ, Й, Л) или гибридных свиноматок, а на заключительном этапе – чистопородных (Д, П) или гибридных производителей.

Крупная белая (КБ) – Large White (LW). Свиньи этой породы пока занимают доминирующее положение в силу того, что отличаются крепкой конституцией и достаточно высокими воспроизводительными качествами, устойчивы к стрессам. Свиньи

КБ датской, французской, английской селекции, а также их потомки 3–5-го поколений имеют многоплодие – 12–14 поросят, на откорме конверсия корма на уровне 2,6–2,8 кг, толщина шпика – 12–14 мм.

Свиньи крупной белой породы хорошо сочетаются практически со всеми породами для производства гибридного молодняка на откорм.

Йоркшир (Й) – Yorkshire (Y). В начале XIX века северные графства Англии, с наиболее развитой промышленностью, стали колыбелью будущей крупной белой породы свиней, которых первоначально называли йоркширами. В 1884 году была создана национальная ассоциация по разведению свиней для централизации записей происхождения животных. С этого момента свиньи йоркшир стали относиться к крупной белой породе, но в течение 50 и более лет они часто назывались йоркширами, и это название сохранилось во многих странах.

Усилиями селекционеров многих стран йоркширы стали универсальной породой, которая имеет одинаково высокие воспроизводительные, откормочные и мясные качества. В настоящее время американские Й показывают на испытаниях суточный прирост 1350 г при конверсии корма 1,94 кг, в Дании – соответственно 950 г и 2,27 кг. В Канаде возраст достижения массы 100 кг у свиней Й – 152 дня при толщине шпика 10,8 мм.

Ландрас (Л) – Landrace (L). Одна из лучших пород мира. Популяция этой породы были созданы во многих странах мира путем воспроизводительного скрещивания с участием местных пород. Животных породы ландрас используют в боль-

шинстве систем гибридизации в качестве материнской или отцовской основы, они хорошо сочетаются с другими породами. Молодняк современных популяций интенсивного мясного типа отличается высокой скоростью роста и конверсией корма, дает туши с тонким слоем шпика (12–14 мм), хорошо развитой средней и задней частями туловища.

Дюрок (Д) – Duroc (D). Порода рыжей масти создана в конце XIX века в США как пастбищная, с высоким жиротложением. Затем путем селекции ее трансформировали в одну из лучших пород мясного типа с высокой скоростью роста. Занимает ведущее положение среди других американских пород (до 40% племенного стада маток). В США, Дании, Швеции, Англии суточные приросты живой массы свиней дюрок достигают 860–1050 г, затраты корма – 2,5–2,8 кг, толщина шпика – 10–14 мм. В нашей стране вследствие малочисленности популяции, отсутствия должного селекционного давления существует проблема сохранения и повышения воспроизводительных, мясных качеств животных этой породы.

В последнее время все большую популярность в Западной Европе завоевывают свиньи породы **пьетрен (П) – Pietrain (P).** Точное происхождение породы неизвестно, но место ее рождения – деревня Пьетрен в Бельгии. Эта порода выдвинулась в течение трудного периода на рынке свиней в 50-х годах XX века. Она стала популярной в своей стране и ее начали экспортировать в другие страны, особенно в Германию. Порода – светло-серой масти, с черными пятнами, вокруг черных пятен

имеются характерные круги с белой щетиной и слабой пигментацией. По типу телосложения свиньи этой породы отличаются от других, имея широкое туловище с хорошо выполненными окорками. По выходу постного мяса в туше превосходят остальные вышеперечисленные породы на 3–5% и хорошо передают мясные качества потомству. Животных пьетрен используют в качестве основы при получении гибридных производителей для заключительного этапа скрещивания.

Скороспелая мясная (СМ-1). Порода апробирована в 1993 году, а работа по формированию красnodарского зонального типа (СКНИИЖ) началась в 1973-ем, после завова в совхоз «Курганский» свинок ихряков 8 линий венгерских гибридных систем хахиб и ахиб. Наследственную основу восьми линий объединили путем реципрокных межлинейных скрещиваний, и создали из полученного молодняка несколько новых линий.

В 1982 году новая группа свиней «красnodарские окорочные» (кророр) стала основой для получения южного (красnodарского) типа новой скороспелой мясной породы свиней СМ-1. В ее создании участвовали животные более 20 отечественных и зарубежных пород и популяций. Воспроизводством и реализацией племенных свиней СМ-1 занимаются в племрепродукторе СПК колхоз «Новоалексеевский» Курганского района. Многоплодие свиноматок – 11,5 поросят, конверсия корма – 3,6 кг.

К сожалению, животные этой ценной породы, незаменимые для фермерских хозяйств, до сих пор не обеспечены современной технологией содержания

и кормления, не проявляют в достаточной мере свой высокий потенциал продуктивности.

В Красnodарском крае племенных свиней И, Л и Д (канадского происхождения) разводит на репродукторе ООО «Кубанский беко» Павловского района. Многоплодие у свиноматок И и Л – 12–13 поросят, конверсия корма – 3 кг; у маток Д – 9 поросят, конверсия корма – 2,8 кг.

Высокой продуктивностью отличаются племенные животные на репродукторе НАО «Меркурий АПК «Прохладинский» в Республике Кабардино-Балкария. На этом предприятии с участием сотрудников института сформированы линии свиней КБ и Л (датского происхождения). Многоплодие свиноматок – 13–14 поросят, конверсия корма – 3,0 кг, свиньи на откорме дают среднесуточный прирост более 900 г.

На товарном репродукторе ООО «Восток» Лабинского района с участием сотрудников института создана линия крупной белой породы. Многоплодие свиноматок – 12 поросят, конверсия корма – 3,0 кг, толщина шпика – 12 мм. Схема гибридизации – получение свиноматок КБхЛ, с последующим производством 3-породного молодняка (КБхЛ)хД на откорм.

Таким образом, основное преимущество современных пород интенсивного мясного типа заключается в более высокой скорости роста, лучшей конверсии корма и производстве туш с высоким содержанием постного мяса, а таких универсальных по продуктивности пород как Й, КБ, Л – в высоком многоплодии. Кроме того, свиномясного типа имеют более высокий убойный выход; соотношение количества постного мяса к салу – в полтора-два раза выше, чем

у свиней салного типа; у них лучшего качества, более плотное сало, которое идет на производство колбасных изделий высших сортов.

В условиях рыночной экономики и постоянного роста стоимости концентратов кормов и добавок контроль над снижением затрат корма на один килограмм прироста в каждой фазе выращивания и откорма свиней приобретает первостепенное значение. Свиней мясных пород и полученных от них помесей можно откармливать до более высокой живой массы, чем животных мясного типа, без существенного повышения затрат корма на один килограмм прироста и снижения качества туш.

Для дальнейшего прогресса в свиноводстве назрела необходимость создания на Кубани селекционно-гибридного центра, в условиях которого можно применять современные приемы разведения и генетики, получать и распространять в товарные предприятия селекционный материал, не уступающий по качеству зарубежному. Пора отказаться от практики постоянного массового импорта животных при комплектовании новых свиноводческих предприятий и ремонта стада в существующих хозяйствах.

Н.В. СОКОЛОВ,
главный научный сотрудник
отдела разведения
и генетики
сельскохозяйственных
животных
ФГБНУ «Северо-Кавказский
научно-исследовательский
институт животноводства»,
доктор
сельскохозяйственных наук,
лауреат премии
Правительства РФ

НАШИ СОЛИ ПОВЫСЯТ ВАШИ НАДОИ

Соли для лизания KNZ, содержащие минеральные вещества

и микроэлементы, позволяют повысить надои молока. Это подтверждено результатами испытаний, проводившихся в течение четырех месяцев на ферме ООО «Kalnāji» в Слампиской волости Тукумского района (Латвия). Животные, разделенные на четыре группы, получали соли для лизания Baltic Feed, Vilt, KNZ с железом, KNZ standart. Содержание жиров, белка, лактозы, соматических клеток, мочевины и казеина в молоке определялось раз в месяц в специализированной лаборатории.

В ходе испытаний самые лучшие надои были получены от коров второй испытательной группы, которые получали соль для лизания KNZ Vilt и индустриальную вакуумную соль. Соль для лизания KNZ Vilt обеспечивала коровам правильное соотношение необходимых минеральных веществ и микроэлементов, что способствовало хорошему здоровью животных. Марганец, цинк и кобальт в составе KNZ Vilt способствовали улучшению аппетита и помогли ассимилировать жиры, углеводы и протеины, увеличивая тем самым надои молока на 12,7% от каждой коровы по сравнению с контрольной

группой, которая получала соль для лизания AO Baltic Feed и украинскую соль грубого помола.

Соль для лизания KNZ standart с железом и мелкая рафинированная соль с йодом повысили удои у коров третьей испытательной группы на 2,6% по сравнению с контрольной группой. У коров четвертой испытательной группы, которые получали соль для лизания KNZ standart и индустриальную соль Baltikum, удои повысились на 0,4% по отношению к контрольной группе. В целом в молоке коров всех испытательных групп был значительно выше процент жира.

– Соль KNZ обеспечивает коров натрием для поддержания хорошего здоровья и увеличивает естественную сопротивляемость организма, способствует высокому удою молока, – подытожил результаты испытаний профессор ЛСУ Я. Спружс. – Кроме того, соль KNZ способствует лучшему росту, развитию, усвоению и абсорбированию питательных веществ. Применение в порции корма соли для лизания KNZ Vilt увеличило удои коров из испытательной группы на 12,7 процента. Употребление коровами соли для лизания KNZ standart, KNZ с железом и KNZ Vilt увеличило со-

держание жира в молоке животных из испытательных групп с 5,2 до 8,7 процента. Употребление соли для лизания KNZ standart, KNZ с железом и KNZ Vilt по сравнению с контрольной группой значительно уменьшило содержание соматических клеток и мочевины в молоке. Свободный доступ к соли для лизания позволяет животным употребить именно столько натрия, хлора и микроэлементов, сколько им нужно. Коровам не следует скармливать техническую соль грубого помола, которая содержит тяжелые металлы (свинец, кадмий, мышьяк, ртуть) и радионуклиды.

Отечественные производители говядины получили «добро» на начало поставок своей продукции на рынок Ирана.

Российские производители мяса вышли на иранский рынок



Представители Россельхознадзора сообщили о том, что иранская ветеринарная организация одобрила протокол по поставкам из России замороженной бесточной говядины. Отмечается, что острый иранский мясной рынок открыт для российских поставщиков. Иранская делегация планирует в середине лета посетить с ознакомительной целью производство вакцины, а также изучить проведение в Российском федеральном центре охраны здоровья животных исследовательской работы. Представители иранской стороны также намерены нанести визит на рыбоперерабатывающие предприятия России, которые изъявили желание экспортировать в Иран свою продукцию.

ЛИЗУНЦЫ для животных

15 лет с нами!

Официальный дистрибьютор концерна **AKZO NOBEL** (Нидерланды) в России

ЕВРО соль

Санкт-Петербург: (812) 380-56-26 aves@sp.ru
Москва: (495) 747-62-84 eurosalt@orc.ru
www.eurosalt.ru

ПРЕКРАСНЫЕ ВКУСОВЫЕ КАЧЕСТВА

СБАЛАНСИРОВАННЫЙ СОСТАВ МИНЕРАЛОВ И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ Na, Mn, Ca, Se, Fe, Cu, J, Zn, Co

ВАРИАНТЫ РАЗНОГО СОСТАВА И РАЗМЕРА

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРИМЕНИМОСТЬ в ДЕННИКЕ и на ПАСТБИЩЕ

ПЛАСТИКОВЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ

KNZ

ЧТО БОЛЬШЕ ВСЕГО ВЛИЯЕТ НА ПРОИЗВОДСТВО БАРАНИНЫ

Задача, которая стоит перед овцеводами нашей страны – превратить отрасль из убыточной в рентабельную, – невыполнима без повышения мясной скороспелости и увеличения производства баранины из отечественных пород овец.

За последние годы в сельхоз-предприятиях РФ на одну овцу, имеющуюся на начало года, производилось баранины в живой массе всего лишь 11–12 кг и 78–84 ягненка на 100 маток. Такие показатели, естественно, не могут обеспечить рентабельного ведения отрасли. Она, к сожалению, минусовая (–30,7%). Чтобы овцеводство было рентабельным, производство баранины необходимо увеличить как минимум вдвое – до 20–22 кг. Но только за счет одного фактора (повышение мясной скороспелости) сделать это невозможно. Многочисленные рентабельности установили, что промышленное скрещивание с более скороспелыми в мясном отношении породами обеспечивает повышение интенсивности роста потомства только на 10–15% или поднимает производство баранины на 1–1,5 кг в живой массе. А где же взять еще 8,5–9 кг недостающего количества до 20–22 кг?

Значит, требуются и другие факторы, например – повышение многоплодия. Альтернативы этому приему нет. Для решения указанной задачи мы создаем новый генотип многоплодных овец с получением до двух ягнят за ягнение, с одновременно повышенной мясной скороспелостью на 20% и наличием однородной шерсти белой окраски.

В настоящей работе приводятся результаты оценки мясной продуктивности помесей 1-го поколения от прямого и реципрокного скрещивания многоплодных романовских овец и мериносов кавказской породы.

МЕТОДИКА ВАЖНЕЕ ВСЕГО

Первый опыт прямого скрещивания баранов-производителей многоплодных романовских овец с мериносовыми овцами кавказской породы выполнен в ОАО «Родина» Каневского района Краснодарского края: их потомство было выращено до восьмимесячного возраста на

Рентабельность производства продукции овцеводства при разведении чистопородных овец кавказской породы, их скрещивании с романовскими баранами и воспроизводительном скрещивании полукровных романовская × кавказских помесей (в расчете на одну матку)

Показатель	Порода и породность маток		
	КА	КА	1/2Ро + 1/2КА
Вариант разведения	чистопородное	воспроизводительное скрещивание	промышленное скрещивание
Многоплодие	1,17	1,17	1,91
Деловой выход ягнят к отелу от матерей	1,15	1,15	1,77
Настриг шерсти в оригинале, кг	5,26	5,26	3,77
Живая масса ягнят в 8-месячном возрасте, кг	35,47	42,68	42,10
Производство баранины в живой массе на одну матку, кг	40,79	49,08	74,52
Цена реализации 1 кг, руб.:			
шерсти	65	65	35
баранины	110	110	110
Стоимость продукции, руб.:			
шерсти	342	342	132
баранины	4487	5391	8197
всего	4829	5733	8329
Затраты на содержание, руб.	3000	3000	3000
Прибыль, руб.	1829	2733	5329
Рентабельность, %	+61	+91	+178

обычном хозяйственном уровне кормления.

Второй опыт выполнен в СПК СК «Родина» Усть-Лабинского района Краснодарского края на поголовье овец романовской породы, которых спаривали с мериносовыми баранами кавказской породы и получили помеси реципрокного варианта скрещивания. Они выращивались в условиях интенсивного уровня кормления до девяти-месячного возраста.

В обоих опытах изучались соответственно мясные качества подопытных баранчиков в 8- и 9-месячном возрасте – методом контрольного убоя по методическим рекомендациям ВИЖа.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Было установлено, что потомство первого поколения романовских баранов и мериносовых маток кавказской породы в одинаковых паритетических условиях по интенсивности роста превосходило своих мериносовых сверстников. Рождались примерно с одинаковой живой массой, романовская × кавказские помеси в молочный период росли значительно быстрее и по живой массе превосходили ягнят кавказской породы в 4-месячном возрасте на 9,2–10,2%, $P < 0,01–0,05$ (соответственно ярочки и баранчики). Это преимущество по лучшей энергии роста помесных животных сохранилось и к 8-месячному возрасту – их баранчики имели большую живую массу (37,72 ± 0,59 кг) – на 11,5% ($P < 0,001$), а ярочки (40,04 ± 0,76 кг) – на 12,4% ($P < 0,001$).

Романовская × кавказские помеси 1-го поколения обладали и лучшей мясной продуктивностью. В возрасте 8 месяцев у баранчиков этой породности в результате большей живой массы и лучшего убойного выхода (41,23 ± 1,47%) в сравнении с чистопородными мериносовыми

мисверстниками (38,86% масса тушек (14,50 ± 0,47 кг) и убойная масса (14,86 ± 0,47 кг) оказались выше соответственно на 20,8 ($P < 0,05$) – 20,7 ($P < 0,05$) процента.

Они имели лучшую обмускуленность тушек на 12,7% и большее содержание в мякотной их части белка (на 3%) и жира (на 18%).

Увеличение мясной продуктивности и качественных показателей баранины наблюдается у помесного молодняка овец, полученного от скрещивания мериносовых маток ставропольской породы с романовскими баранами.

Во втором опыте получены следующие результаты. Плодовитость романовских овец при скрещивании с мериносами составляла – 216,7%, что в 1,9 раза больше, чем у тонкорунных овец кавказской породы. Родившись в многоплодных пометах, помесные ягнята имели меньшую живую массу (баранчики – на 17,7%, ярочки – на 22,4%). Однако к 8–9-месячному возрасту кавказская × романовские помеси по интенсивности роста уже превосходили на 15,0–25,7% (соответственно баранчики и ярочки) животных контрольной группы. В результате живая масса помесей в 9-месячном возрасте (баранчики – 50,85 кг, ярочки – 40,37 кг) была уже больше на 3,6–3,5%, чем у мериносов.

В этом возрасте помесные баранчики кавказская × романовской породности имели лучший убойный выход на 6,39 ($P < 0,01$) абсолютных процентов (53,10% помесей и только 46,71% у мериносов), что обеспечивало значительное их преимущество по показателям мясности над чистопородными сверстниками: по массе тушек (27,10 ± 1,22 кг) – на 19,4% ($P < 0,05$), убойной массе (28,33 ± 1,33 кг) – на 20,4% ($P < 0,05$), по большому количеству мякоти в тушках (80,10%) и коэффициенту мясности – на 28,3, содержанию в мясе жира – на 5,4%.

При проведении оценки молодняка овец по массе их туш в соответствии с новым национальным стандартом, разработанным СНИИЖК и ВНИИМП, доказано, что все 100% туш кавказская × романовских помесей соответствовали продукции экстра-класса, а у однообразных мериносовых сверстников к такому классу было отнесено только 60% туш. Остальные 40% имели первый класс.

Таким образом, в обоих вариантах скрещивания мериносов с романовской породой получена весомая прибавка по мясной продуктивности у помесного потомства (от 19 до 20,7%). Направляется вопрос: какой из факторов является наиболее эффективным – повышенный уровень мясной скороспелости или многоплодия помесных животных? Результат этого анализа представлен в таблице. Стоимость шерсти и баранины были взяты по фактической реализации этой продукции. Материально-денежные затраты (корма, зарплата, основные средства, накладные и прочие расходы) в среднем на 1 матку составляют 3000 руб. в условиях круглогодичного стойлового содержания. По кавказской породе

овцематок расчеты сделаны в двух вариантах: первый – чистопородное разведение мериносов с живой массой ягнят в 8-месячном возрасте 35,47 кг; второй – живая масса ягнят в 8-месячном возрасте повышена на 20,3% (42,68 кг) за счет скрещивания с романовскими баранами. Это позволяет дать объективную оценку поставленной гипотезе. При фактическом многоплодии мериносовых маток (1,17 ягненка) и фактической живой массе 8-месячных чистопородных ягнят (35,47 кг) производство баранины в живой массе на одну матку составляет 40,79 кг. Если от них получить помесный приплод, то многоплодие останется прежним (1,17 ягненка) – увеличится только его средняя живая масса до 42,68 кг (на 20,3%) и производство баранины до 49,08 кг (также на 20,3%).

Повышенный показатель многоплодия создаваемого нами нового генотипа помесных маток (1,91 ягненка, или в 1,63 раза выше мериносов) обеспечивает увеличение производства баранины на 82,7%. Это на 64,0% больше по сравнению с первым фактором – повышением мясной скороспелости овец за счет их промышленного скрещивания. Становится совершенно очевидным, каким путем нужно решать проблему рентабельности овцеводства в нашей стране.

УЧЕННЫЕ СДЕЛАЛИ ВЫВОДЫ

В обоих вариантах скрещивания получена высокая результативность в повышении мясной продуктивности у помесных животных первого поколения по сравнению с мериносами кавказской породы, что создает определенные положительные предпосылки по их использованию для создания нового генотипа овец.

Повышенное содержание жира в мясе помесей – от прямого и реципрокного скрещивания – свидетельствует о лучшей их скороспелости по сравнению с мериносовыми животными кавказской породы.

Высокий уровень мясной скороспелости помесей в прямом и реципрокном скрещивании мериносов кавказской породы и романовских овец дает основание утверждать, что открываются возможности в дальнейшей работе для проведения отбора животных желательного типа с повышенными показателями мясности для создания нового генотипа многоплодных тонкорунных овец.

Приоритетным направлением превращения отрасли из убыточной в рентабельную является повышение многоплодия отечественных пород овец на основе создания новых генотипов многоплодных животных с белой однородной шерстью.

Н.И. КРАВЧЕНКО,
главный научный сотрудник
ФГБНУ «Северо-Кавказский
научно-исследовательский
институт животноводства»,
заслуженный деятель
науки Кубани,
доктор
сельскохозяйственных наук

В Краснодаре прошло заседание по рассмотрению обращения гражданки Елены Шляховой по сложившейся ситуации с регулированием численности безнадзорных животных.

Безнадзорных животных – на учет!

Обращение гражданки поступило на имя губернатора Кубани Вениамина Кондратьева. В нем она рассказывает о нарушениях в отлове и жестоком обращении с животными, свидетелем которых она стала.

Обсудить злободневную проблему собрались сотрудники ветеринарной службы Кубани, специалисты администраций муниципальных образований края, представители приютов и организаций по защите животных, а также индивидуальный предприниматель, занимающийся их отловом.

Несмотря на противоположные взгляды и отношения к вопросу, присутствующим удалось построить конструктивный диалог – принято решение подготовить заинтересованным ведомствам предложение по ужесточению контроля над содержанием домашних и отловом безнадзорных животных.

– Очень важно наладить тесное и доверительное сотрудничество между государственной службой, зоозащитниками и производящими отлов животных предпринимателями, – высказала свое мнение защитник животных, представитель общественной организации Елена Наседкина.

В ходе обсуждения присутствующими также рассмотрена возможность создания специального информационного ресурса, с помощью которого можно будет не только оказывать помощь в поиске потерявшегося домашнего питомца, но и вести подсчет безнадзорных животных.

Отмечено, что для налаживания понимания среди населения о серьезности данной проблемы необходимо общими усилиями организовывать в школах и среди населения информационно-просветительскую работу, которая поможет раскрыть все степени ответственности при содержании дома «пушистых друзей» и значимости обязательной постановки их на учет.

Поддержка животноводов вырастет вдвое

Власти Кубани собираются в два раза увеличить поддержку животноводства в регионе.

В этом году администрация Краснодарского края на поддержку животноводческой отрасли намерена направить около 3 млрд рублей. Все средства пойдут на субсидирование, поддержку племенного животноводства, а также на погашение части кредитов.

На субсидирование компенсаций за 1 кг отгуженного молока для собственной переработки или молока реализованного региональная администрация в текущем году направит животноводов 909 млн рублей.

Программа борьбы с лейкозом – в действии!

Для выполнения комплексного плана мероприятий по профилактике и ликвидации лейкоза крупного рогатого скота на Кубани в хозяйствах Каневского района проводятся организационно-хозяйственные и лабораторно-диагностические мероприятия по своевременному выявлению инфицированных животных и их изолированию.

Специалисты лейкозного отдела Каневской ветеринарной лаборатории, подведомственной ГБУ «Ветуправление Каневского района», дважды в год проводят мониторинг поголовья крупного рогатого скота Каневского и Приморско-Ахтарского районов путем серологических и гематологических исследований.

За 2015 год отделом проведено более 61 тысячи серологических исследований по выявлению антител к вирусу лейкоза в реакции иммунодиффузии (РИД) и 21,5 тысячи гематологических исследований.

За прошедший период 2016 года исследовано уже 26 тысяч проб в РИД и 3 тысячи – методом иммуноферментного анализа (ИФА), проведено 7 тысяч исследований форменных элементов крови.

Стоит отметить, что такие качества как опытность, исполнительность и компетентность специалистов лаборатории играют большую роль в работе по профилактике и ликвидации лейкоза.

Особо хочется отметить начальника лейкозного отдела Якову Нину Ильичину, возглавляющую отдел уже 25 лет и имеющую 30-летний стаж работы, а также ведущего ветеринарного врача Воронцову Людмилу Гавриловну, отработавшую в лаборатории 17 лет.

«Животноводство» – специальный выпуск газеты «Земля и Жизнь» № 3 (10)
Ответственный за выпуск номера – Инна Боканча
Заказ № 287 от 24.06.2016 г.

Отпечатан в Типографии № 3, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5-П. Тел.: 8-952-879-03-47

