

ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНЫЙ ЖУРНАЛ
ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК



АГРОМЕРА.РФ

№ 6

ОКТАБРЬ 2018

agromera-apk.ru

СИЛЫ ПРИРОДЫ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

НУКЛЕОСТИМ!



*Подробнее
читайте на стр. 4-6*

Производство: РБ, г. Уфа,
ул. Ульяновых, 65,
тел.: +7 (347) 242 49 53
www.ecohimtech.ru



ЭКОХИМТЕХ
Биопрепараты для животных



16+



ООО «Агростройсервис»

352750, Краснодарский край, Брюховецкий район,
ст. Брюховецкая, ул. О. Кошевого, д. 116 Б



- Доильное оборудование: доильные агрегаты с молокоотводом из нержавеющей стали и стеклотрубы, доильные залы, летние лагеря;
- Танки-охладители молока;
- Пастеризаторы, молочные такси для выпойки телят;
- Стойловое оборудование, маты для коров;
- Оборудование для поения КРС (поилки групповые, индивидуальные, уровневые с подогревом, термосы);
- Навозоуборочные транспортеры КСН-Ф-100 (ТСН-2,0Б), ТСН-3Б, ТСН-160;
- Системы туманообразования высокого и низкого давления, капельное орошение;
- Системы вентиляции: шторы ПВХ светопрозрачные, вентиляторы осевые/потолочные/циркуляционные
- Скреперные установки УНС-170, УНС-250 (для безпривязного содержания КРС);
- Моющие и дезинфицирующие средства;
- Запасные части и расходные материалы;
- Монтаж и сервисное обслуживание;
- Доставка.

тел./факс: (86156) 2-21-21, 2-20-44, 2-03-10
e-mail: gamma-agro@yandex.ru



общество с ограниченной ответственностью «ОСКОЛСЕЛЬМАШ»

Техника, которой доверяют!

ПРЕДЛАГАЕТ ТЕХНИКУ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА:



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-25»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-25С» (самопередвижной)



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-50»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-80»



Погрузчик зерна электрический
самоходный «ПЗЭС-200»



Погрузчик зерна навесной
«ПЗН-250»

309641, Россия, Белгородская обл., г. Новый Оскол, ул. Кооперативная, 40
Тел./факс: 8 (47233) 4-44-14, тел.: 8 (47233) 4-44-56, 4-80-28
E-mail: oskolselmash@yandex.ru; www.oskolselmash.ru

ФОРУМ ЗАВОДЧИКОВ КАЛМЫЦКОГО СКОТА

В Элисте 28 сентября текущего года прошёл IX съезд Национальной ассоциации заводчиков калмыцкого скота (НАЗКС), основная цель которого – объединение всех единомышленников работающих на территории России, заинтересованных в сохранении и популяризации уникальной калмыцкой породы крупного рогатого скота.

Для участия в работе съезда прибыли: делегации из 15 регионов РФ и Республики Казахстан, учёные ведущих российских научных учреждений и центров, руководители и специалисты сельхозпредприятий, крестьянско-фермерских хозяйств Южного, Северо-Кавказского, Приволжского и Центрального федеральных округов занимающиеся разведением калмыцкой породы скота.

Мясное скотоводство на сегодня остается перспективным направлением развития животноводства, одной из основ обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации. Увеличение производства высококачественной говядины в наибольшей степени отвечает как требованиям организации полноценного питания населения, так и рациональному использованию кормовых ресурсов и экономических особенностей отдельных зон и районов страны.



Присутствующие выразили надежду, что проведение такого форума единомышленников станет удобной площадкой для обмена опытом и выработки единых подходов к стабильному развитию и совершенствованию калмыцкой породы КРС, а также уверенность, что мероприятие внесёт определённый вклад в улучшение процесса научных экономических исследований, создаст стимулы для дальнейшей плодотворной работы.

Разведением калмыцкого скота занимаются в 32 регионах России. В 2015-2017 годах за пределы республики реализовано 6 687 голов племенных животных. Это не только регионы России, но и страны ближнего зарубежья – Грузия, Республики Казахстан, Азербайджан.

*Министерство сельского хозяйства
Республики Калмыкия*

КРЕДИТОВАНИЕ СЕЗОННЫХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ ВЫРОСЛО НА 22,41%



М инсельхоз России ведёт оперативный мониторинг в сфере кредитования агропромышленного комплекса страны.

По состоянию на 27 сентября общий объём выданных кредитных средств на проведение сезонных полевых работ составил 300,7 млрд рублей, что на 22,41% выше уровня анало-

гичного периода прошлого года.

В частности, АО «Россельхозбанк» выдано кредитов на сумму 230,49 млрд рублей (+10,55%), ПАО «Сбербанк России» – 70,21 млрд рублей (+88,93%).

Справочно: В целом в 2017 году предприятиям и организациям АПК на проведение сезонных полевых работ было выдано кредитных ресурсов на сумму 317,02 млрд рублей, в том числе АО «Россельхозбанк» – 270,87 млрд рублей, ПАО «Сбербанк России» – 46,15 млрд рублей.

Минсельхоз России

ИНФОРМАЦИЯ О ДОВЕДЕНИИ СРЕДСТВ ГОСПОДДЕРЖКИ НА УДОРОЖАНИЕ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЯМ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Аграрии Саратовской области из резервного фонда Правительства Российской Федерации в августе 2018 года получили несвязанную поддержку на компенсацию затрат в связи с удорожанием дизельного топлива в объёме 200 млн рублей федеральных средств. Дополнительно из областного бюджета на привлечение федеральных средств было по уровню софинансирования в размере 11% направлено 25 млн рублей.



Ставки, рассчитывались с применением коэффициентов дифференциации на основании методики, утвержденной постановлением Правительства Саратовской области от 21 марта 2013 года № 139-П «Об утверждении методики расчета коэффициентов дифференциации по природно-климатическим микрорайонам Саратовской области», в соответствии с Законом Саратовской области от 6 декабря 2012 года № 187-ЗСО «О механизме дифференцированного распределения государственной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей в Саратовской области».

Размер субсидии для каждого получателя определялся в зависимости от гектаров посевной площади яровых зерновых, зернобобовых и кормовых культур 2018 года. Ставка на 1 гектар составила до 200 рублей.

Субсидии предоставлены в целях возмещения части затрат получателя в 2018 году на приобретение дизельного топлива в период с 1 января по 1 октября текущего года в количестве 3,9 тыс. тонн на проведение агротехнологических работ 2018 года.

В соответствии с подготовленной нормативной базой приняты и проверены более 1100 пакетов документов, поступивших от сельхозтоваропроизводителей и подготовлены реестры на оплату по всем муниципальным районам области.

На текущую дату средства в полном объёме в сумме 225 млн рублей доведены до сельскохозяйственных товаропроизводителей Саратовской области.

*Министерство сельского хозяйства
Саратовской области*

В СЕЛЬХОЗОРГАНИЗАЦИЯХ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 8 МЕСЯЦЕВ ПРОИЗВЕДЕНО 179 ТЫС. ТОНН СКОТА И ПТИЦЫ

В сельскохозяйственных предприятиях Пензенской области по итогам 8 месяцев отмечены высокие показатели в развитии сектора животноводства. За январь-август 2018 года в сельхозорганизациях области произведено 179 тыс. тонн скота и птицы на убой в живом весе, что на 11,1% больше, чем за аналогичный период 2017 года. За 8 месяцев текущего года в регионе валовой надой молока составил 115,7 тыс. тонн, что на 7,4% больше аналогичного периода 2017 года.

В регионе за отчетный период наблюдается



рост показателя надоя молока в расчете на одну корову молочного стада. За 8 месяцев 2018 года надой составил 4538 кг, что на 16,9% больше, чем за 8 месяцев 2017 года.

Пресс-служба Министерства сельского хозяйства Пензенской области

Сила природа для оптимизации животноводства – биопрепараты!



Люди хотят употреблять в пищу всегда лучшие и качественные продукты питания, удовлетворяющие экологическим требованиям. Органическое сельское хозяйство – и как его часть органическое животноводство – может быть выходом в данной ситуации. Органическое животноводство считается способом производства продуктов с минимизированным содержанием вредных веществ и высоким качеством, удовлетворяющим экологическим требованиям, гуманным по отношению к животным и природе. Но в последнее время в погоне за высокой продуктивностью и получением максимальной выгоды человек старается получать продукцию от животных, эксплуатируя их в тяжелых условиях промышленных технологий, пичкая их синтетическими стимуляторами роста, химическими антибиотиками и проникая в святая святых – геном (создавая генно-модифицированную продукцию). В результате, потребляя данные продукты, человек наносит непоправимый вред своему здоровью, с детства закладывая на будущее серьезные осложнения в свою

физиологию. В связи с этим, начиная с 70-х годов прошлого века, во многих странах, столкнувшихся с этой проблемой, набирает силу, и находит все больше приверженцев идеи органического сельского хозяйства, что подразумевает и органическое животноводство и птицеводство.

Уфимская научно-производственная компания «Экохимтех» является единственным в Республике Башкортостан лицензированным разработчиком и производителем ветеринарных биопрепаратов. Также компания занимается разработкой и производством дезинфицирующих, антигельминтных и антисептических средств, кормовых добавок и премиксов. Более 26 лет здесь разрабатываются препараты, большинство которых созданы на основе натуральных природных компонентов, абсолютно безопасных для жизни и здоровья животных и человека, и не оказывающих вредного влияния на организм животного даже при значительном превышении концентрации.

И самое главное продукция животноводства после применения препаратов компании «Экохимтех» может применяться без ограничений.



НАТУРАЛЬНЫЕ БИОПРЕПАРАТЫ

Одной из уникальных разработок компании «Экохимтех» на сегодняшний день является

сы биопрепарат Нуклеопептид, который не имеет прямых аналогов в своем роде ни в нашей стране, ни за рубежом. Относится к абсолютно натуральному препарату, который эффективно стимулирует физиологическое состояние животного по многим параметрам (а не только стимулирование роста мышечной массы). Владельцу (заводчику) в руки попадает очень эффективное средство для оптимизации производственных процессов (при откорме КРС – повышение привесов, у коров – повышение удоя молока и стимуляция половой функции в пределах физиологической нормы (в т.ч. и при яловости коров), улучшение органолептических свойств мяса и молока). Нуклеопептид давно зарекомендовал себя на рынке животноводства. Применяется практически для всех видов животных. Но многие задавали вопрос, а как Нуклеопептид применять птице? И в 2018 году ученые научно-производственной компании «Экохимтех» разработали новый, не менее уникальный биопрепарат – Нуклеостим.

Нуклеостим – премикс для сельскохозяйственных животных и птицы. В составе премикса содержатся низкомолекулярные биологически активные пептиды и нуклеозиды. Предназначен для увеличения массы тела при откорме свиней, сокращение сроков выращивания птицы, улучшение качества мяса. По последним проведенным испытаниям, Нуклеостим очень хорошо показал себя в конном спорте и на доеных коровах. Положительные результаты не дают себя ждать. У лошадей, у которых не хватало сил добежать до финиша, появилась энергия для забега, у



коров увеличился удой молока почти на 1 литр с каждой! Уникальный препарат, натуральный и абсолютно не вредит организму животного и соответственно не несет вред человеку, т.к. продукция животноводства применяется без ограничений. Можно с полной уверенностью сказать, что Нуклеостим – это ключ к оптимизации животноводства и в том числе птицеводства.

Очень большим плюсом птицеводства является тот факт, что выращивание птицы требует гораздо меньших затрат труда и средств, нежели другие отрасли животноводства. Но, несмотря на видимый прогресс в развитии птицеводства, по-прежнему большой остается проблема с сохранностью взрослой птицы. Каждый год волна инфекционных заболеваний лишает в среднем около 3% голов. К слову, сохранность молодняка имеет гораздо более позитивные показатели. Так вот Нуклеостим, по уже проведенным испытаниям, дал отличный результат в сохра-

нении поголовья. А совместно с нашими другими препаратами и плюс еще дали неплохие результаты по привесу птицы. Все мы знаем, что в птицеводстве важную роль играют корма. Чтобы получать благоприятные результаты, необходимо сбалансировать кормовую базу и обогатить ее витаминными добавками. Ученые «Экохимтех» в 2018 году разработали и уже запустили в продажу витаминно-минеральный премикс – **Костоправ**, созданный специально для сельскохозяйственных животных и птицы, который предназначен для восполнения недостатка кальция, фосфора и витамина Д3, для профилактики остеопороза и рахита, для улучшения качества скорлупы яиц. Биологические свойства премикса Костоправа обусловлены свойствами и комплексным действием входящих в него компонентов.



ПРОБИОТИКИ

Ни одна отрасль сельского хозяйства, будь-то животноводство или птицеводство не обой-

дется без поддержания микрофлоры желудочно-кишечного тракта поголовья в здоровом состоянии, т.к. ее сохранность во многом определяет эффективность разведения, выращивания животных и птицы, уменьшение сроков откорма, снижения затрат на содержание. Давно разработанный и успешно применяемый в сельском хозяйстве эффективный пробиотик Споровит, используется для лечения желудочно-кишечных заболеваний животных и птицы, для профилактики и лечения дисбактериозов, в т.ч., обусловленных приемом антибиотиков, после отравления и возникающих на фоне кормового стресса, для

для предупреждения дисбактериозов и восстановления микрофлоры, предупреждения заболеваний ЖКТ, обогащение корма кремнием и микроэлементами.

ДЕЗИНФЕКТАНТЫ

Чтобы избежать инфицирования поголовья каждый фермер обязан заботиться о чистоте и дезинфекции мест содержания животных и птицы, т.к. часто падеж связан именно с грибковыми и бактериальными заболеваниями. И тогда сталкиваются с большой проблемой: как же все обработать и не навредить? С правильной и безопасной обработкой объектов ветеринарного надзора поможет Септопол – дезинфицирующее средство, которое можно использовать в присутствии животных и людей, т.к. является безопасным для такого применения, потому что не содержит хлора и альдегидов. Обладает бактерицидным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (в том числе микобактерий), вирулицидной активностью и фунгицидным (противогрибковым) действием.

Научно-внедренческая компания «Экохимтех» постоянно находится в поисках интересных эффективных идей и решений по внедрению новых технологий в производстве экологически безопасных биопрепаратов для животных. На данный момент в процессе внедрения разработаны препараты для птицеводства, пчеловодства и рыбоводства. По каждому новому препарату проводятся дополнительные исследования и испытания.

Приглашаем к сотрудничеству единомышленников и партнеров!



Директор
компании «Экохимтех»
Дмитрий Денисов
Производство:
450029, Россия,
Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Ульяновых, 65, корпус 1,
тел/факс +7 (347) 242 49 53,
www.ecohimtech.ru



увеличения эффективности антигельминтной терапии и увеличения сохранности поголовья. Подходит для всех видов животных и птицы. Так как Споровит больше применяется для лечения, то на его основе был создан кормовой вариант Споровитин в виде порошка, также применяемый

ОКСИЛИАТ®
Отте резайтсь надбелен!

СТО 9336-002-16923913-2016
Победя в ветеринарной инновации!

Уникальный инъекционный препарат для профилактики и лечения акушерско-гинекологических заболеваний у коров и свиноматок

- ⊙ профилактика и лечение задержания последа;
- ⊙ профилактика и лечение эндометритов;
- ⊙ лечение свиноматок при синдроме “метрит-мастит-агалактия”;
- ⊙ увеличение выработки и выделения молока;
- ⊙ повышение сохранности, улучшение роста и развития молодняка

Оксилат содержит витамины, стимуляторы обменных процессов и резистентности организма. Препарат усиливает трофические и пластические процессы в матке, стимулирует процессы регенерации эндометрия, сокращает сроки инволюции, устраняет атонию и гипотонию матки. Вводится подкожно, внутримышечно или в параретральную клетчатку

ЗАО “Росветфарм”
г. Красноярск Новосибирской обл.,
факс (8-383) 348-35-94, 308-76-09
E-mail: rosvet@online.nsk.su; <http://rosvetfarm.ru>

ЗООСИБ-2002 АГРОСИБ-2007

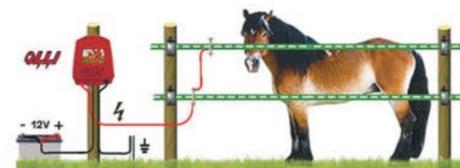
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВА

Электропастухи

УЗИ сканеры

Ушные бирки

Машинки для стрижки



- Сервисная служба и доставка по РФ
- Помощь в монтаже и установке
- Бесплатное обучение
- Консультация

www.eltemiks.ru
info@eltemiks.ru

+7 (473) 204-53-02



**МНОГОЛЕТНИЕ
ТРАДИЦИИ**



**СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**



ЗАМЕНИТЕЛИ МОЛОКА ДЛЯ ТЕЛЯТ, ЯГНЯТ, КОЗЛЯТ, ПОРОСЯТ. КОМБИКОРМА



АО «ВОРОНОВСКИЙ ЗАВОД РЕГЕНЕРИРОВАННОГО МОЛОКА»
142160, Россия, Москва,
Вороновское п., с.Вороново.

Тел. : **+7 (499) 220 38 38**
(многоканальный)

www.zcmoloko.ru

Многолетние традиции — современные технологии



Поставка кормов для животноводства, произведенных по инновационным технологиям – это современное направление в реализации «Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы», которое способствует снижению себестоимости произведенной продукции.

В скотоводстве, одним из наиболее рациональных способов сокращения затрат при выращивании молодняка, является снижение объемов выпойки цельного молока за счет использования его заменителей. Необходимость внедрения заменителей молока объясняется тем, что в большинстве хозяйств для кормления телят в молочный период (до 3-х месячного возраста) используют цельное молоко, получаемое от коров чистопородной голштинской породы или различных голштинизированных пород. Однако общеизвестно, что в результате длительной селекции коровы этой породы характеризуются высокой молочной продуктивностью с низким содержанием жира и белка в молоке. Голштинские коровы очень чувствительны к условиям содержания и кормления. Незначительное изменение которых снижает качественные показатели молока до 1,0 %.

Выпойка телятам такого молока не обеспечивает их повышенную потребность в белках, жирах, витаминах, минеральных веществах, дефицитных незаменимых аминокислот.

Использование цельного молока на выпаивание телятам ведет к увеличению экономических затрат в отрасли. Общеизвестно, что в России схемы выпойки телят предусматривают расход цельного молока до 10 % и более от среднего удоя коров

за лактацию. В то же время в странах с развитым молочным скотоводством этот показатель составляет 6 %.

Поэтому, в целях дальнейшего повышения эффективности отрасли в хозяйствах рекомендовано использовать полноценные заменители цельного молока.

АО «Вороновский завод регенерированного молока» – отечественный производитель, известный поставщик кормов для молодняка сельскохозяйственных животных разрабатывает и предлагает на современный рынок высококачественную продукцию под торговой маркой «LOGAS». В настоящее время производимая заводом продукция поставляется во все без исключения федеральные округа Российской Федерации.

Обеспечение биобезопасности поставляемых кормов – одно из приоритетных направлений завода. Начинается оно с технологического планирования и разработки производственного цикла при выпуске новых видов кормов. Качество продукции обеспечивается контролем каждого этапа производства.

Принципиальная особенность поставляемых заводом заменителей молока состоит в том, что все они разработаны и адаптированы к современным отечественным условиям выращивания молодняка крупного рогатого скота молочного и мясного направления продуктивности.

Для организации выпойки телят предлагается большой выбор продуктов, ведущими из которых являются: LOGAS MILK премиум – с 4-го дня жизни телят, LOGAS MILK стандарт и LOGAS MILK эконом – для телят с 14 и 28 дня жизни соответственно; уникальные продукты с содержанием льна: LOGAS 16Л и LOGAS 12Л для телят с 14 и 21-го дня жизни соответственно.

..... Основа всех видов заменителей цельного молока, выпускаемых под маркой «LOGAS» – молочная сыворотка, содержащая сывороточный альбумин и иммунный глобулин в составе которых незаменимые аминокислоты: лейцин, изолейцин, метионин, лизин, треонин, триптофан, способствующая быстрому перевариванию заменителя.

Для обеспечения потребностей растущего организма телят в составе заменителей содержание белка не менее 20-23 %, жира не менее 12-16 %, лактозы – не менее 20 %.

В состав всех видов ЗЦМ «LOGAS» включены: пребиотики, пробиотики и добавка. Пребиотик состоит из 5 органических кислот (молочная, муравьиная, фумаровая, пропионовая, лимонная), избирательно подавляющие патогенную и гнилостную микрофлору в кишечнике. Пробиотик – инкапсулированный, содержит штаммы бактерий: Bifidobacterium:

bifidum и animalis, Lactobacillus casei и acidophilus, Lactococcus lactis за счет которых улучшает полезную микрофлору кишечника молодняка.

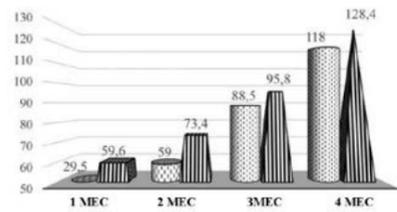


Рисунок 1 – Развитие бычков симментальской породы

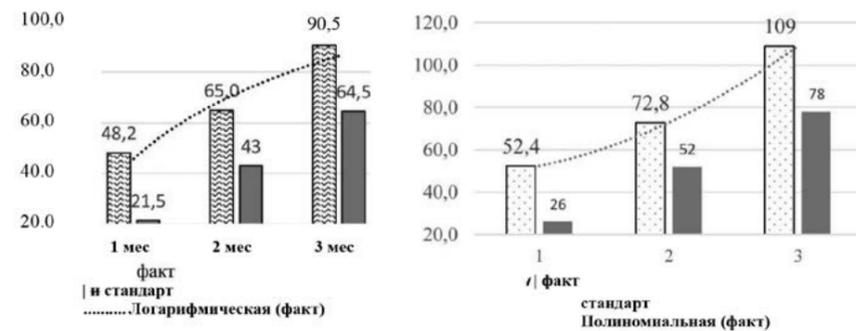


Рисунок 2 – Динамика развития молодняка швейцарской породы, в сравнении со стандартом породы (А – телки, Б – бычки)

Вкусоароматическая добавка повышает у телят аппетит и поедаемость заменителя.

Входящие в состав ЗЦМ «LOGAS» витамины: А; D3; С, группа В и минералы находятся в хелатной форме, являются водорастворимыми, в связи с этим имеют высокую биологическую активность, действуют как катализаторы в процессах обмена веществ, способствуют лучшему использованию питательных веществ, поступающих с кормом, способствуют своевременному формированию ферментативной, костной, сердечной и др. систем организма; закладывают основу высокой молочной и мясной продуктивности животного.

Специалистами завода разра-

ботаны уникальные заменители молока: LOGAS-16Л и LOGAS-12Л с пробиотиком и льняным семечем. Позитивные свойства этих продуктов обусловлены наличием в их составе: жирных кислот: Омега-3, Омега-6, которые в организме животного самостоятельно не синтезируются; сырого протеина – не менее 20 %, сырого жира – не менее 12-16 % соответственно. Все эти составные заменителей способствуют улучшению пищеварения, профилактике диареи у молод-

няка, формированию устойчивой микрофлоры кишечного тракта теленка к различным видам инфекций, подавлению определенных бактерии под воздействием жирных кислот, уменьшению потерь протеина при переходе его в свободную форму азота, увеличению всасывания белка в тонком отделе кишечника, ускоренному развитию молодняка.

При наличии факторов риска (токсикологических отравлениях различной этиологии) применение заменителей LOGAS-16Л и LOGAS-12Л повышает сохранность животных. В стрессовых ситуациях проявляют адаптивное действие, т.е. повышают сопротивляемость организма к широкому спектру вредных воздействий химической и биологической природы.

Все производимые рецепты заменителей молока проходят апробацию на опытной ферме завода – «Кленовское». При этом ведутся комплексные исследования эффективности выращивания молодняка различных пород. Основные из них: голштиinizированная черно-пестрая – молочного направления продуктивности, швейцарская – комбинированного, симментальская – мясного направлений.

Проводимые исследования нацелены на разработку заменителей цельного молока, позволяющих оптимально, с высокой эффективностью, применять их в разнообразных схемах выпойки и технологиях выращивания молодняка.

На рисунках 1-2 представлены результаты исследований по изучению эффективности использования одного из самых востребованных заменителей – LOGAS MILK премиум. Данный продукт отличается высоким содержанием протеина – не менее 21 %, жира – не менее 17 %, лактозы – не менее 40 %. Это биологически полноценный концентрат, оптимизирует кормление телят начиная с 4-го дня жизни.

Как видно из представленных данных использование ЗЦМ LOGAS MILK премиум, при выращивании бычков симментальской породы, дало возможность получить живую массу превышающую стандарт породы на 51 %.

Положительная тенденция выявлена при выращивании молодняка швейцарской породы, (рис. 2).

Телки швейцарской породы в возрасте от 1 до 3 месяцев превосходили стандарт породы на более чем 40 %, бычки соответственно на 38 %.

Особый интерес вызывают

исследования, проведенные на бычках молочного направления продуктивности (голландизированная черно-пестрая порода), т.к. большинство хозяйств нашего региона занимается выращиванием этого поголовья с целью получения говядины (рис. 3).

Во все возрастные периоды бычки превысили стандарты породы более чем на 32 %.

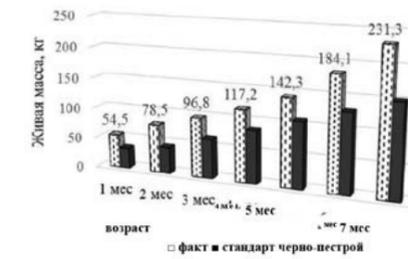


Рисунок 3 – Развитие бычков голштиinizированной черно-пестрой породы

Приведенные данные свидетельствуют о том, что выращивание телят, с использованием в системе кормления ЗЦМ LOGAS MILK премиум, позволяет полностью раскрыть генетический потенциал, заложенный в животных.

Проведенная статистическая обработка материалов, при масштабном внедрении, дала достоверное основание рекомендовать этот продукт для использования в хозяйствах с различным уровнем кормления. Заменитель LOGAS MILK премиум способствует: приспособлению молодого организма к окружающей среде и правильному развитию молодняка на стартовом этапе его жизни; поступлению необходимого количества аминокислот, углеводов, жиров, витаминов и минеральных веществ; своевременному рубца и микрофлоры кишечника; раннему потреблению телятами грубых кормов; снижению

себестоимости производства говядины на 15-28%.

Для улучшения качества кормления молодняка крупного рогатого скота АО «Вороновский завод регенерированного молока» начал поставку в хозяйства уникального, инновационного продукта для обогащения молока, – кормовой концентрат LOGAS Milk ФОРТЕ, предназначенный для выпойки телят с первых дней жизни, в первую очередь голштинской породы. Это вызвано тем, что во многих хозяйствах зачастую используется схемы выращивания телят, не учитывающие особенности молока голштинской породы, характеризующееся низким содержанием ценных аминокислот, жиров.

Продукт разработан специалистами завода совместно сучеными Кубанского госагроуниверситета.

По результатам проведенных исследований установлено, что наиболее эффективно использовать концентрат – добавляя его (25 % раствора) в смесь, подготовленную к выпойке. Благодаря этому его можно скармливать молодняку с 3 дня жизни (сразу после выпойки молозива). Молоко, обогащенное кормовым концентратом LOGAS Milk Форте, позволяет восполнить имеющийся в цельном молоке дефицит белка и жира, микроэлементов, аминокислот, витаминов и т. д.

Предлагаемый кормовой концентрат: улучшает сохранность, рост и развитие телок, скорость полового созревания (в соответствии с заложенным генетическим потенциалом); способствует формированию микрофлоры желудка; положительно влияет на подготовку животных к дальнейшему воспроизводству и интенсивному использованию на

промышленных комплексах и на фермерском подворье.

Программа кормления с использованием концентрата LOGAS Milk Форте, обладающего отличной растворимостью, усвояемостью и поедаемостью, сокращает себестоимость привеса живой массы телочек и сроки его выращивания на 15,0-18,1 %, тем самым увеличивает скорость обновления маточного поголовья.

Общеизвестно что в настоящее время, в условиях Российской Федерации отсутствует общепринятая, эффективная технология выращивания молодняка голштинской породы, особенно на начальном этапе формирования организма телочек.

В настоящее время во многих хозяйствах Российской Федерации, использующих продукцию АО «Вороновский завод регенерированного молока» используется система кормления телят, разработанная учеными и специалистами завода, сочетающая в себе выпойку заменителей молока и скармливание престартерных комбикормов.

Широко практикуется схема кормления телят, включающая выпойку ЗЦМ LOGAS MILK премиум при одновременном скармливании престартерного эструдированного корма «Крепыш – Биоактиватор». Эта инновационная схема позволяет обеспечить теленка одновременным поступлением питательных веществ в легкоусвояемой форме. При этом большая часть энергии, поступающая из экструдированных кормов идет не для переваривания, а расходуется на продуктивность. При этом ингредиенты, входящие в состав кормовой смеси, обеспечивают ле-

чебно-профилактический эффект при расстройствах пищеварения, оптимизируют кислотно-щелочной баланс желудочно-кишечного тракта телят. Оптимальное сахаро-протеиновое соотношение в кормовой смеси способствует профилактике диспепсии телят, заболеваний печени, на ранних стадиях развития молодняка, т.к. только при достаточном содержании сахара нитраты восстанавливаются в желудке животного до аммиака. Предлагаемая система обеспечивает: раннее формирование активного иммунитета у телят, повышение сохранности молодняка на 51-63 %, снижает расход мо-лочных кормов за период выпаивания до 8,3 %.

При производстве престартерных комбикормов АО «Вороновский завод регенерированного молока» широко использует современную технологию – экс-

трудирование. Полученные по такой технологии концентрированные корма, выпускаемые под торговой маркой «Крепыш – Биоактиватор» позволяют значительно снизить уровень финансовых затрат, увеличить прибыль хозяйств при их скармливании за счет наличия легко усвояемых питательных веществ.

Учитывая современные потребности рынка кормов завод выпускает продукты для всех видов сельскохозяйственных животных, птицы, рыб и т. д. Наиболее известные заменители молока: LOGAS Milk экстра йогурт для поросят со 3-го дня жизни, LOGAS Milk лайт и LOGAS Milk экстра лайт – поросятам со 2 и 7-го дневного возраста соответственно. Для ягнят и козлят с 3-го дня жизни разработаны LOGAS Milk универсал.

По желанию потребителей АО «Вороновский завод реге-

нерированного молока» разраба-тывает и производит индивидуальные рецепты заменителей молока и комбикормов.

Специалисты завода систематически анализируют и используют передовые разработки в области кормления молодняка сельскохозяйственных животных.

Для эффективного использования наших кормов высококвалифицированные специалисты, осуществляют полное технологическое сопровождение на всех производственных этапах, в отрасли животноводства, на предприятиях.

*Научный руководитель проекта – А. Т. Зарецкий;
Директор АО «Вороновский завод регенерированного молока» – С. А. Чертихин
Доктор сельскохозяйственных наук, Кубанский ГАУ
И. В. Щукина, Аспирант Кубанский ГАУ- С. Ю. Шуклин*

БОЛЬШОЕ БУДУЩЕЕ АРОЧНЫХ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ

СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ВОЛГА» ОДНОЙ ИЗ ПЕРВЫХ НАЧАЛА ВОЗВОДИТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ АРОЧНЫЕ СООРУЖЕНИЯ – АНГАРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЕЙШЕЙ АМЕРИКАНСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ. ЗА 20 ЛЕТ КОМПАНИЕЙ БЫЛО ПОСТРОЕНО БОЛЕЕ ДВУХ МИЛЛИОНОВ КВАДРАТНЫХ МЕТРОВ ТАКИХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ВСЕЙ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ. ЧТО ТАКОЕ СИСТЕМА MIC INDUSTRIES И ЧЕМ ОНА ПРЕВОСХОДИТ ТРАДИЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ?

Во-первых, технология формовки цельной строительной панели полностью исключает применение сварных швов на всей длине арки. Поэтому она позволяет возводить сооружения без применения ферм, балок, перекрытий, гаек и болтов. За счет этого достигается полная герметичность швов арочных соединений. Выполненный по этой технологии ангар является одновременно прочным, устойчивым к коррозии и функциональным.

Неоспоримое преимущество – арочные панели легко устанавливаются практически на любые имеющиеся фундаменты: кирпичные стены, бетонные плиты, стальные конструкции и так далее. В торцевые стены монтируются окна, двери, предусматриваются вентиляционные и коммуникационные проемы. Ворота по желанию заказчика устанавливаются как с торцевых, так и с боковых сторон здания. Возможна конструкция раздвижных, распашных, сдвижных и подъемно-опускных ворот с механическим или электрическим приводом.

Эти новшества и сделали реальностью создание зданий шириной от 12 (при высоте 5) до 28 (при высоте до 10) метров неограниченной длины. Толщина металла арочных панелей составляет от 1,2 до 1,5 миллиметра в зависимости от ширины здания, ветровой и снеговой нагрузки. Плюс установка средств вентиляции и регулирования микроклимата и зерно может храниться сколь угодно долго, независимо от погоды и качества. При этом боковые стены способны выдержать нагрузку зерна, заложенного на высоту до 2,5 метра! Это значит, что в ангаре площадью 1000 квадратных метров может храниться более 2000 тонн зерна. Экономичность и окупаемость помещения – налицо.

Но главное ноу-хау – это то, что сооружение всегда можно переоборудовать под склад, мастерскую, овощехранилище, свинарник или телятник. Для этого необходимо лишь утеплить ангар или превратить его в хранилище-холодильник.

В качестве утеплителя используется пенополиуретан, эковата и другие материалы, обеспечивающие высокую термо- и звукозащиту, экологическую



чистоту и пожаробезопасность сооружения. Данные материалы не поддерживают горение, не гниют, способны впитывать и испарять влагу.

Хранилища-холодильники изготавливаются по типу «сэндвич» – панелей, с двойной металлической оболочкой и промежуточным пенополиуретановым изоляционным слоем. Эта панельная система обеспечивает отличные условия хранения мяса, птицы, овощей и фруктов.

Второе достоинство американской технологии в том, что все работы – от доставки стального рулона до постройки – выполняются непосредственно на строительной площадке. Это полностью исключает возможность повреждения конструкций при транспортировке. Все необходимое для работы оборудование «выезжает» к заказчику на автоприцепе, представляющим собой целую фабрику на колесах. Такая мобильность позволяет развивать просто фантастические темпы строительства. Ангар площадью 1000 квадратных метров мы можем построить всего за две недели!

Итак, успех технологий компании MIC Industries зиждется на трех «самых»: самое высокое качество, самая быстрая установка и самая низкая цена. Поэтому сегодня все больше сельхозпроизводителей отдают предпочтение ООО СК «Волга».

ООО «Волга»

400001, г. Волгоград, ул. Калинина, 2а,
www.tps-volga.ru
Тел.: (8442) 98-00-97, 26-16-07



**ГРУППА КОМПАНИЙ
«СПЕКТР»**

**ЗАМЕНИТЕЛИ
МОЛОКА
ДЛЯ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**





**«СПЕКТОЛАК»
«МИЛКОВИТ»**

192236, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д.8, лит. Б
Тел./факс: (812) 448-11-01 e-mail: zcm@milkexim.ru
www.milkexim.ru

МАШИНА «АЛМАЗ» – КАЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА БУДУЩЕГО УРОЖАЯ

Возможность получать высокий урожай без дополнительных затрат должна заинтересовать каждого, кому не безразлично сколько вложено труда и средств в надежде на получение хорошего урожая.

На протяжении всего периода роста и созревания, какой бы то ни было с/х культуры, изначально все сводится к одному, что мы сеем. Качественные семена – залог будущих урожаев.

Как отобрать семена, обладающие высокой энергией прорастания, всхожестью, силой роста?

Как из обезличенного зернового вороха выделить зерновки, способные давать урожай на 30% более высокий, чем остальные семена?

Ответ прост – удельный вес, вот один из признаков, характеризующий биологическую ценность зерна. Единственная сепарирующая машина, позволяющая своими силами подготовить качественный посевной материал, выделить семена с наибольшим удельным весом – сепарирующая машина «Алмаз». Машина позволяет с минимальными затратами решить актуальный вопрос подготовки высококачественного посевного материала, продовольственно-го зерна, а так же очистки семян

многолетних трав и многих других культур.

В машину «Алмаз» воплощен новый способ сепарации, базирующийся на принципах струйной техники, и частично, законах аэродинамики, который позволяет сепарировать исходный материал по удельному весу с высокой точностью. Функции, которые выполняют машины, стоящие в одной технологической линии, как отечественного, так и зарубежного производства в количестве до 3 единиц, – все воплощены в машину «Алмаз». Машина способна за один проход очистить и выделить семена по удельному весу в самостоятельные фракции, в первую попадают тяжелые примеси (камни, склероции), во 2-ю и 3-ю – семена с наибольшим, в 4-ю и 5-ю – с наименьшим удельным весом.

Основным рабочим органом «Алмаза» является сформированный поток воздуха, а не решета, что позволяет не травмировать зерно и производить предварительную, первичную и вторичную очистку за один проход, а так же:

- разделение каждой культуры по биологической ценности (выделяя зерно средней части колоса, обладающее наибольшим удельным весом);
- отсутствие травматизма по



севного материала (сепарация происходит в воздушном потоке, без участия решет);

- машина легко перерабатывает как мелкосеменные культуры мак, люцерна, горчица, рапс так и кукурузу, горох и т.д.;
- 100% очистка пшеницы, ячменя и многих других с/х культур от овсюга;
- выделение зерна, пораженного клопом черепашкой и долгоносиком;
- выделение из зерновой смеси тяжелых и легких примесей;
- подсушка зерна до 2% за один проход;
- низкое энергопотребление;
- очистка машины за 5-10 минут сжатым воздухом.

Машина проста в эксплуатации и обслуживании, не имеет решет и триерных блоков кинематических схем, точек смазки, долговечна, не требует профилактического обслуживания.



КАНЕВСКОЙ
комбикормовый завод

8 (800) 350-74-69



КОНЦЕРН
ПОКРОВСКИЙ

НАШ ПРОДУКТ СДЕЛАЕТ ВАШУ ЖИЗНЬ ЛУЧШЕ

- комбикорм;
- соевое масло;
- сельскохозяйственное сырье.



ООО «ЗЕРНО»

353730, Краснодарский край, ст. Каневская, ул Таманская, дом 192, офис 10
Телефон: 8 (86164) 7 02 11 / E-mail: secretkel93@gmail.com / Сайт: zernouyug.ru

ЛЕГКОСТЬ СЕРЬЕЗНЫХ ВЕЩЕЙ... Машины для очистки и сортировки зерна.

- Высококачественный посевной материал;
- Повышение урожайности до 30–35%;
- Очистка всех с/х культур;
- Простота и надежность конструкции;
- Экономичность в эксплуатации;
- Очистка пшеницы, ячменя, ржи от трудноотделимых примесей: овсюг, спорынья, головня;
- Широкий модельный ряд (производительность от 2 до 100 т/ч);
- Универсальность использования: от складского помещения до элеватора.

Работаем по программе 1432

ПРОИЗВОДСТВО:
ООО «АЛМАЗСЕЛМАШ»,
Ростовская обл., г. Миллерово
8 (86385) 3-90-51, 3-90-49, 8-961-439-10-40
web-site: www.almazselmash.ru

«ЗАЩИЩЁННЫЙ» ПРОТЕИН В РУБЦЕ НА 90%



Белковый концентрат КНПО: эффективная замена соевого и рапсового жмыха в рационе крупного рогатого скота

Молочная продуктивность коров во многом зависит от количества и качества протеина в рационе. Уровень протеинового питания оказывает наибольшее влияние на содержание в молоке белка и жира. Недостаток просима ведет к снижению удоев и ухудшению качества молока. Избыточное количество протеина в рационах нежелательно, так как при этом происходит нерациональное использование дорогостоящих белковых кормов, что не компенсируется повышением продуктивности. Кроме того, избыток протеина оказывает отрицательное влияние на воспроизводительные функции живот-

ных.

По современным представлениям, при оценке протеиновой обеспеченности жвачных, необходимо знать возможности и количественные параметры микробной синтеза в преджелудках, а также степень усвоения и использования кормового и микробного белка, содержащихся в них аминокислот при различных физиологических состояниях и уровне продуктивности животных. Кроме содержания в корме перевариваемого или сырого протеина важными показателями в данной системе становятся его растворимость, расщепляемость и аминокислотный состав нерасщепленного в рубце протеина.

Содержание расщепляемой фракции кормового белка (РП) необходимо знать для нормирования азота, доступного для микробной синтеза, а количество не распавшегося в рубце протеина (НРП) — как источника аминокислот собственно корма, используемых в тонком кишечнике. Таким образом, аминокислотная потребность организма жвачных удовлетворяется за счет микробного белка и не распавшегося в рубце протеина. Суммарное выражение этих двух источников протеина для жвачных определяют как доступный для обмена протеин. Качество НРП по аминокислотному составу должно быть достаточно высоким.

Группа компаний Микробиосинтез предлагает Вам инновационный продукт — КНПО (Концентрат на протеиновой основе), отвечающий всем современным требованиям для кормления НРС. Продукт производится по уникальной запатентованной технологии, совмещающей белок растительного и животного происхождения (мясо-костная мука птицы), что обеспечивает высокий аминокислотный состав.

Данный продукт мы рассматриваем при вводе в рацион кормления, как нераспавшийся в рубце протеин (НРП). Ввод продукта в рацион КРС от 1 до 2 кг на одну условную голову.

Эффективность:

- повышение надоев в лактационный период;
- увеличение белков и жиров в молоке;

- сокращение сервис-периода;
 - повышение резистентности организма к таким заболеваниям, как эндометриты, ацидозы, кетозы и т.д.
- КНПО используется в кормлении молодняка КРС. Начало кормления телят осуществляется после первого месяца жизни. Ввод в рацион: 2 гр на 1 кг живого веса животного.
- Эффективность:
- сохранность молодняка в период приостановки кормления молоком или ЗЦМ;
 - увеличение ежесуточных привесов до 30%;
 - возможность осеменения первотелок 13-14 месяцев, при общем весе 350-380 кг.

| Наименование показателей | В сухом веществе в % |
|--|----------------------|
| Сырой протеин | 45 |
| Сырой жир | 12 |
| Сырая клетчатка | 10 |
| Перевариваемость органического вещества | 82 |
| Растворимость сырого протеина в рубце (РП) | 13 |
| Нераспавшийся в рубце протеин (НРП) | 87 |
| Кальций | 1,4 |
| Фосфор | 0,75 |
| Влага | 8 |
| Обменная энергия, МДж/кг | 14,8 |
| Кормовых единиц | 1,3 к.е. |
| Литий | 4,2 |
| Метионин | 2,3 |

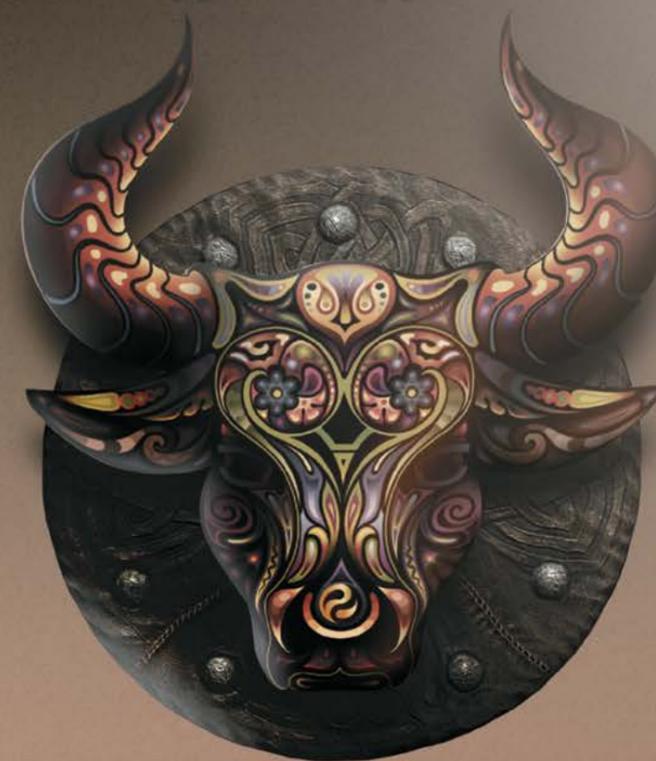
По вопросам консультации и приобретения данного продукта обращаться:

т.: 8 (4964) 16-13-42/46, моб.: 8 (915) 021-80-10

Ершов Олег Валентинович microbiosintez@mail.ru

ВЕЛЕС

Я СОЕДИНЯЮ ДВА ПУТИ!



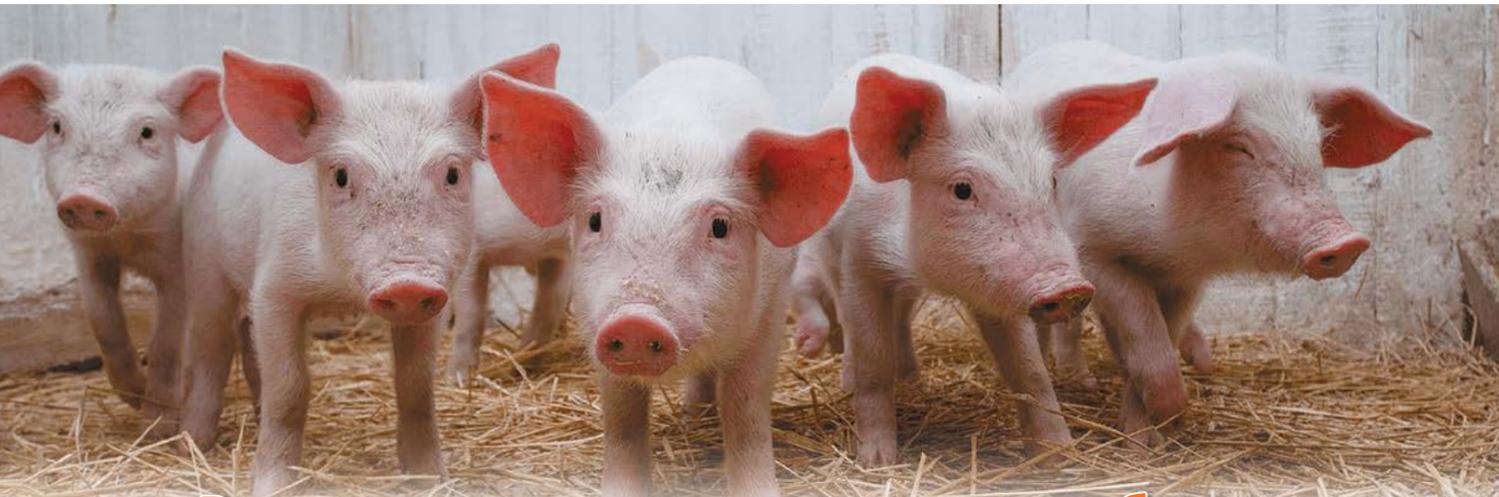
ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ТОВАРОВ

для воспроизводства
сельскохозяйственных
животных

тел.: +7 (496) 767-67-29 +7 (926) 401-14-00 +7 (926) 145-52-50

veles@veles-zoo.ru
meliza@inbox.ru

142143, Московская область, г.о. Подольск
п. Быково, ул. Школьная, 7/64
www.veles-zoo.ru



Влияние полиассоциативного пробиотика на эффективность выращивания молодняка свиней, отстающего в росте

Осепчук Д.В. – руководитель отдела технологии животноводства, д.с.-х. н.

Скобликов Н.Э. – заведующий лабораторией микробиологии, к.м. н.

Кононенко С.И. – врио директора, д.с.-х.н., профессор

Юрина Н.А. – руководитель лаборатории кормления сельскохозяйственных животных, д.с.-х. н.

ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»

С 2004 года в странах ЕС полностью запрещены кормовые антибиотики. Единственной альтернативой кормовым антибиотикам является применение кормовых пробиотиков. В отличие от кормовых антибиотиков, пробиотики: нетоксичны для животных и птицы, не накапливаются в организме, не вызывают резистентности, не имеют видовой специфичности (применяются для всех видов животных и птицы), безопасны для человека и природы.

Учитывая особенности микробной популяции отечественных свиней, в том числе и выращиваемых на Кубани, был разработан пробиотический препарат «Биовет-2» (ООО НПФ «Биовет»), который производится по ступенчатой технологии и включает комплекс штаммов молочнокислых и пропионовокислых бактерий рода *Streptococcus*, *Propionibacterium*, *Lactobacillus*. Препарат имеет высокую кислотообразующую антибактериальную активность, способен подавлять условно-патогенную микрофлору в желудочно-кишечном тракте животных, обеспечивает развитие нормальной микрофлоры кишечника и, следовательно, нормализует показатели микробиоценоза, что позволяет значительно снизить падеж молодняка от инфекционных заболеваний.

Целью наших исследований являлось определение эффективности использования пробиотика

«Биовет-2» в кормлении молодняка свиней, отстающего в росте.

Эксперимент проведен в условиях СТФ ФГУП «Рассвет» Россельхозакадемии на поросятах-отъёмышках породы СМ-1. Группы поросят формировали по принципу аналогов по 14 голов в каждой.

Согласно принятой схеме опыта, поросята первой – контрольной группы получали основной рацион без пробиотических добавок. В рацион второй группы в течение всего опытного периода вводили пробиотик «Биовет-2» в дозе 20-10 мл/гол./сутки (в зависимости от возраста).

В 100-дневном возрасте у трех голов из каждой группы проведены исследования по определению количественного состава просветной микрофлоры кишечника (табл. 1).

Во всех исследуемых образцах отсутствовал рост клостридий и стафилококков, что говорит о соблюдении

на ферме установленного порядка дезинфекции и ветеринарно-профилактических мероприятий.

Энтерококки входят в состав нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта большинства позвоночных, играют важную роль в обеспечении колонизационной резистентности слизистой оболочки.

Таблица 1 Результаты исследования микробиоценоза у свиней, lg/г

| Показатели | Группа | |
|-----------------|-----------|-----------|
| | 1 | 2 |
| Лактобактерии | 5,69±0,16 | 5,91±0,09 |
| Клостридии | – | – |
| Стафилококки | – | – |
| Энтерококки | – | 5,72±0,09 |
| Энтеробактерии | 3,11±0,37 | 3,79±0,37 |
| Дрожжевые грибы | 1,0 | – |
| Плесневые грибы | 1,15±0,15 | 1,0 |

Отсутствие энтерококков в посевных материалах контрольной группы указывает на нежелательные сдвиги в составе популяций микробиоценоза кишечника свиней, особенно при наличии в изучаемом кале этой группы энтеробактерий, дрожжевых и плесневых грибов.

В целом, обогащение рациона для молодняка свиней пробиотической добавкой «Биовет-2» оказало положительное влияние на микробиоценоз кишечника, особенно уровень лактобактерий.

Основные результаты опыта представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты научно-хозяйственного опыта

| Показатели | Группа | |
|---|-----------------|-----------------|
| | 1 | 2 |
| Живая масса поросят в начале опыта (60 дней), кг | 12,4±0,96 | 12,4±0,83 |
| Живая масса поросят в 120-дневном возрасте, кг | 36,3±1,56 | 36,9±2,32 |
| Валовой прирост живой массы за опыт, кг | 23,9±1,67 | 24,5±1,78 |
| То же, % | 100,0 | 102,5 |
| Сохранность, % | 85,7 | 100 |
| Среднесуточное потребление комбикорма за опыт, кг/гол./сут. | 1,47 | 1,47 |
| Затраты корма на 1 кг прироста живой массы за опыт, кг | 3,75 | 3,66 |
| То же, % | 100,0 | 97,6 |
| Стоимость кормов затраченных на 1 гол., руб. | 618,53 | 730,84 |
| Условная прибыль, руб. | 14089,05 | 15493,65 |
| То же, % | 100 | 110,0 |

Скармливание пробиотика «Биовет-2» отстающим в росте поросатам в первый месяц выращивания не оказало положительного влияния на интенсивность роста молодняка, однако в контрольной группе, в этот период, у шести поросят диагностировали диарею и один из них пал, а в опытной группе падежа не было.

В период 90-120 дней валовой прирост живой массы в контрольной группе составил 13,5 кг, а в опытной – на 6,7 % больше ($P \geq 0,05$). В этот период в первой группе пал еще один поросенок. В итоге сохранность поголовья в опытной группе была на 14,3% выше.

Среднесуточный прирост живой массы поросят за опыт составил: в контрольной группе 391,8 г, в опытной – 401,6 г, то есть больше на 2,5%.

Ввиду нормированного кормления среднесуточное потребление комбикормов в группах было одинаковым – 1,47 кг.

Затраты кормов на 1 кг прироста живой массы в контрольной группе составили 3,75 кг, а во второй – меньше на 2,4%.

Для прижизненной оценки толщины шпика и развития мышечной ткани у всех подопытных поросят мы провели соответствующие измерения с помощью ультразвукового прибора «Пиглог 105» фирмы «Минитюб». В результате этих исследований установлено, что обогащение рациона пробиотическим препаратом «Биовет-2» не оказало достоверного влияния на накопление жира в организме свиней.

Между группами не отмечено достоверной разницы и в биохимическом составе крови свиней, отобранной в 120-дневном возрасте.

Включение в комбикорм пробиотика «Биовет» увеличило его стоимость на 18,2%, однако, с учетом сохранности поголовья, условная прибыль в опытной группе была на 10,0% выше, чем в контроле.

Таким образом, исследуемый полиассоциативный пробиотический препарат оказал положительное влияние на становление микробиоценоза в кишечнике поросят, что способствовало повышению их сохранности и в целом эффективности выращивания.





К вопросу о количестве отнятых поросят на станок опороса и об объеме произведенных килограммов с квадратного метра площади доращивания и откорма

Несколько лет назад я представил в России метод определения продуктивности производства через количество отнятых голов со станка опороса и килограммов, произведенных с м² площади доращивания и откорма, который нашел отклик и широкое применение как у самих производителей, так и у смежных компаний.

Концепция проста. В свиноводстве, как и во многих других отраслях, мы постоянно пытаемся увеличить объемы продаж, которые ограничены рядом факторов. Для нас такими факторами являются размер площади (количество станков на опоросе и размер площади для выращивания поголовья на доращивании и откорме) и фактор времени, которые являются ограничителями любого вида деятельности.

Мои первоначальные расчеты выхода голов/станок опороса основывались на продолжительности цикла опороса в 5 недель.

Отнято голов / станок = $\frac{\text{среднее кол-во отнятых в неделю}}{\text{кол-во станков опороса} / 5}$

Многие компании начали применять эту простую концепцию и увеличили объем производства с 10 голов на станок до 12 голов и более; что является значительным и прибыльным увеличением.

Показатель количества отнятых на станок опороса в неделю является хорошим критерием сравнения продуктивности комплексов, производящих отъем поголовья примерно в одинаковом возрасте. Российские предприятия, в основном, адаптировали европейскую технологию отъема в возрасте 4 недель. Многие принимающиеся в Европе решения не уместны в российском свиноводстве. Европейские фермеры должны принимать к исполнению директивы, большая часть которых является чисто политической и не имеет ничего общего с интенсификацией продуктивности производства. Фактически, большинство директив ограничивают производство и увеличивают затраты предприятий. А некоторые отражаются снижением пищевых характеристик мяса (например, отказ от кастрации)!

Теперь я бы хотел рассмотреть этот вопрос более глобально и в разрезе разных технологий.



Для этого оптимальным критерием сравнения является показатель количества отнятых на станок опороса в год.

Давайте рассмотрим хороший для России показатель в размере 12.6 отнятых поросят на станок опороса в неделю.

$52 \text{ недели} / 5 \times 12.6 = 131.04$ поросят на станок опороса в год.

Когда я обращаюсь к производственным показателям в Канаде, привычными являются цифры в размере 150-160 отнятых голов на станок опороса в год, которые в действительности несложно получить. 180 голов на станок – это самый высокий показатель, который я когда-либо встречал (для чего требуется безупречно использовать время и работать с продуктивными свиноматками). 160 голов на станок опороса в год – это 15.38 поросят на станок в представленных мною первичных расчетах.

Когда я впервые озвучил показатель отъема 11.5 поросят на станок опороса, мне ответили, что в России это невозможно.

Как можно выйти на показатель в размере 160 голов на станок в год? В действительности,



довольно просто. Во-первых, отъем поросят производить в возрасте 3 недель, для чего поросята должны очень быстро расти, чтобы к возрасту 21 день они могли набрать вес 6.5–7 кг.

Далее – продуктивность свиноматки, которая позволяла бы производить ей свыше 14 живорожденных с максимально равномерным весом поросят при рождении.

Северо-американские генетические компании работают в таких реалиях. Даже в современном мире геномной селекции все еще присутствует степень естественной селекции, независимо от выбранной производственной технологии. Животные, легко адаптирующиеся к условиям и способу содержания (отъем в 3 недели, содержание на полностью щелевых полах) имеют более высокие показатели продуктивности и, соответственно, самые высокие индексы.

Для довольно типового комплекса, изначально построенного на 4 800 свиноматок и рассчитанного на 208 опоросов в неделю, переход от хорошего показателя в 12.6 отнятых поросят в неделю или 130.04 в год до 160 в год означает увеличение объема производства отнятых поросят на 25, 360 голов от 141,040 до 166,400 голов в год.

Некоторым предприятиям для увеличения количества отнятых поросят необходимо увеличивать размер стада свиноматок. Но я еще не видел ни одной фермы, которая была бы укомплектована свиноматками максимально. Какие все же есть варианты в случае, когда комплексы полностью укомплектованы свиноматками.

Большинство российских комплексов имеет участки племфермы для выращивания свинок, а также достаточные площади для выращивания свинок до достижения ими 240-250 дней – стандартного для ЕС возраста первого осеменения. Наличие

этих племферм было предусмотрено проектировщиками комплексов, в том числе и лично мной, как попытка защитить ферму от проникновения РРСС. Время показало, что эта мера не была эффективной.

Все эти площади, находящиеся в пользовании холостых свинок, теперь можно отдать под постановку продуктивных свиноматок. В Канаде, из-за очень быстрого роста животных, коммерческие компании не отмечают положительного эффекта проведения первого осеменения в возрасте 240 дней, осеменение в 210 дней дает не менее хороший результат (это же я отмечал и в Южной Африке, где также интенсивность роста животных очень высокая).

Давайте теперь рассмотрим эту простую модификацию с математической точки зрения!

Простая математика: 240 дней – 210 дней = 30 дней = 4.28 недель \times 50 ремсвинок в неделю (на репродукторе в 5 000 свиноматок) = 214 мест, которые могут быть использованы продуктивными свиноматками.

$214 \text{ свиноматок} \times 30 \text{ поросят} = 6,420$ отнятых поросят.

Переведем эти цифры в финансы. 6,420 отнятых поросят = 6,099 реализованных голов \times 120 кг \times 95 рублей = 69,528,600 рублей выручки в год.

Корм составляет основные затраты. 6,099 голов \times 120кг \times 2.9 конверсия корма = 1,902



тонн корма $\times 14,000 = 26,628$ рублей на корм.

Маржа (сверх затрат на корм) = 42,900,600 рублей в год на 5-ти тысячный репродуктор ТОЛЬКО НЕПОСРЕДСТВЕННО ЗА СЧЕТ ОСЕМЕНЕНИЯ РЕМОНТОГО МОЛОДНЯКА В ВОЗРАСТЕ, В КОТОРОМ ПРОИЗВОДИТСЯ ОСЕМЕНЕНИЕ В КАНАДЕ.

Инвестиционный климат в России сегодня уже не такой, каким был 5 лет назад. Низкие цены на нефть отражаются отсутствием инвестиций в новое производство. Субсидии сокращаются. При этом действенным остается простое и известное правило: если начинаешь новый проект, преследуя цель получения субсидий, то лучше отказаться от его реализации.

Однако в России не теряет актуальности необходимость наращивания объемов производства. Создается впечатление, что, по крайней мере, в краткосрочной перспективе, ушло время очень высоких цен. Что было лишь вопросом времени. По мере приближения России к продовольственной самообеспеченности отечественный фактор спроса и предложения автоматически способствует понижению цен.

Предприятиям придется повышать эффективность производства. Придется инвестировать более грамотно, обеспечивать рентабельность

производства. Увеличение количества отнятых голов со станка опороса в год является важной частью оптимизации!

Конечно же, этих дополнительно полученных животных необходимо где-то вырастить и откормить. В Канаде предполагается, что за 160-170 дней (или 139-149 дней после отъема) животное достигает убойного веса в 125 кг. Большинство новых российских комплексов были ориентированы на 8-ми недельный цикл доращивания и на 18-ти недельный цикл откорма, что в совокупности составляет 182 дня. Если мыть комнату доращивания за 1 день, а комнату откорма за 3 дня мы обеспечиваем потенциальный период выращивания в 178 дней.

178 – 139 = 39 дней = 5.57 недель дополнительного размещения!

178 – 149 = 29 дней = 4.57 недель дополнительного размещения!

Выход на темпы роста поголовья в Канаде обеспечит наличие дополнительных площадей для выращивания поголовья!

Саймон Грей

Генеральный директор Genesus Inc в России, странах СНГ и ЕС



ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНОГО УРОВНЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОЧНЫХ КОЗ ЗААНЕНСКОЙ ПОРОДЫ

Абилов Батырхан Тюлимбаевич, зав. отделом кормления и

кормопроизводства, канд. с.-х. наук, доцент, ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»;

Кулинцев Валерий Владимирович, доктор с.-х. наук, директор, ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»;

Халимбеков Зубайру Абакарович, ст. науч. сотрудник отдела кормления и кормопроизводства,

канд. с.-х. наук, ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»;

Пашкова Лариса Александровна, ст. науч. сотрудник отдела кормления и кормопроизводства,

канд. с.-х. наук, ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»;

Джафаров Новруз Муса оглы, ст. научный сотрудник отдела кормления и кормопроизводства,

канд. с.-х. наук, ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

В статье приведены данные потребности энергетического питания у молочных коз зааненской породы с включением кормовых добавок производства ООО «Капитал – Прок» (УВМКК в виде брикета-лизунца и «Фелуцен»).

Главной задачей молочного козоводства в России является интенсификация производства, направленная на повышение генетического потенциала продуктивных качеств молочных коз зааненской породы и создание условий его реализации.

Эффективность производства козьего молока во многом зависит от организации полноценного кормления коз, как при их выращивании, так и в сухостойный и лактационный периоды.

Молочные козы зааненской породы, разводимые в сельскохозяйственных предприятиях Российской Федерации, имеют высокий уровень генетического потенциала молочной продуктивности, обладающие при этом высокой требовательностью к условиям кормления и содержания. Вместе с тем, в большинстве хозяйств все еще нет возможности произво-

ООО фирма "Лепта"
одно из старейших предприятий отрасли

ПРЕДЛАГАЕТ
Влагомеры зерна
зернопродуктов, других сыпучих веществ
Поточные влагомеры
для автоматизации технологических процессов

Стационарные (поточные) влагомеры зерна
"Фауна-П", "Фауна-ПМД", "Фауна-ПМДР".
Предназначены для контроля влажности в технологических процессах сушки зерна в зерносушилках всех типов. Возможен контроль влажности и температуры одновременно в 4-х точках (зонах сушки), непрерывная регистрация параметров высушиваемого зерна и автоматизация процесса с использованием аналогового сигнала пропорционального влажности.

Портативные полевые влагомеры:

- зерна и семян "Фауна-М";
- круп и хлопьев "Фауна-ВК";
- комбикормов и зеленой массы "Фауна-ВЛК";
- лабораторный влагомер "Фауна-МЛ".

Диапазон измерений от 6 до 30%
Погрешность 1%

Постоянным покупателям скидка до 18%

Гарантия 18 месяцев

Приборы имеют сертификаты России, Белоруссии, Казахстана и ЕАС
Вся продукция постоянно в наличии

Наш адрес: 142290, Московская обл., г. Пущино, а/я 1656
Тел./факс: (4967) 72-52-72, 73-24-93, (916) 734-46-65
E-mail: info@agrolepta.ru Сайт: www.agrolepta.ru

ЗЭ • ЗАВОД ЭНДОКРИННЫХ ФЕРМЕНТОВ •

ГастроВет®
Энзимный препарат для всех домашних животных, включая птиц

Применяется для:

- лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний,
- ускорения роста,
- повышения иммунитета.

141552, Московская обл., Солнечногорский р-н, пос. Ржавки
Тел./факс: (495) 944-61-18, (495) 536-40-49

дить качественные корма с высокой энергетической ценностью и высоким содержанием протеина, минеральных веществ и витаминов.

В связи с этим балансирование рационов невозможно без использования энергетических добавок и биологически активных веществ.

Цель научной работы заключалась в определении эффективности использования различных энергетических добавок в рационах козозааненской породы и их влиянии на уровень продуктивности.

Исследования проводились на опытной станции ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Для проведения опыта и решения поставленных задач были сформированы по принципу пар – аналогов 3 группы (по 18 голов в каждой) козозааненской породы (таблица 1).

Таблица 1

Схема проведения опыта
на козозааненской породе

| Группа | Особенности кормления |
|---------------|---|
| I-контрольная | Основной рацион (ОР) |
| II-опытная | Основной рацион + премикс П 80-1 15 г / гол. / сут. |
| III-опытная | Основной рацион + УВМКК 40 г / гол. / сут. |

Формирование опытных групп проводилось с учетом происхождения, возраста, живой массы и удоя молока. Содержание, которое было на глубокой подстилке и кормление коз соответствовали зоотехническим нормам.

В первую половину сукозности козозааненские группы получали общий рацион одного состава согласно нормам кормления. В соответствии со схемой эксперимента, животные опытных групп получали основной рацион (ОР), состоящий из зерновой части, представленной ячменем (60 %), пшеницей (30 %), шротом подсолнечника (10 %) и сена лугового (2 кг).

Во вторую половину сукозности для балансирования рационов в опытных группах были использованы энергетические добавки: II-опытная – Витаминно-минеральный премикс П 80-1 и III-опытная – Углеводно-витаминно-минеральный кормовой концентрат (УВМКК) в виде прессованного брикета – лизунца производства ООО «Капитал – Прок» (таблица 2).

Таблица 2

Рацион кормления козозааненских в стойловый период во вторую половину сукозности, живой массой 45 кг

| Корма | Ед. измерения | Группа животных | | |
|--|---------------|-----------------|-------|-------|
| | | I | II | III |
| Сено луговое (разнотравное) | кг | 2 | 2 | 2 |
| Концентраты: ячмень – 60 %, пшеница – 30 %, шрот подсолнечника – 10 %. | кг | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| премикс П 80-1 | г | – | 15 | – |
| УВМКК | г | – | – | 40 |
| В рационе содержалось: | | | | |
| ЭКЕ | | 1,86 | 1,86 | 1,86 |
| Сухого вещества | кг | 1,98 | 1,98 | 1,98 |
| Сырого протеина | г | 229 | 229 | 229 |
| Переваримого протеина | г | 152 | 152 | 152 |
| Жиры | г | 64 | 64 | 64 |
| Клетчатки | г | 487 | 487 | 487 |
| Крахмала | г | 248 | 248 | 248 |
| Сахара | г | 49 | 49 | 49 |
| Кальция | г | 10,6 | 10,6 | 10,6 |
| Фосфора | г | 4,37 | 4,37 | 4,37 |
| Магния | г | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| Калия | г | 20,65 | 20,65 | 20,65 |
| Серы | г | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Железа | мг | 332 | 332 | 332 |
| Меди | мг | 9,1 | 9,1 | 9,1 |
| Цинка | мг | 17 | 17 | 17 |
| Марганца | мг | 30 | 30 | 30 |
| Кобальта | мг | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| Йода | мг | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Каротина | мг | 23 | 23 | 23 |
| Витамина Д | МЕ | 262 | 262 | 262 |
| Витамина Е | мг | 40 | 40 | 40 |

Зоотехнический анализ кормов и остатков проводился в лаборатории инфекционных, незаразных и паразитарных болезней ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Перед постановкой и по завершении опыта был проведен анализ крови подопытных коз по общепринятым методикам.

Морфологические и биохимические показатели крови у маток всех групп находились в пределах физиологической нормы, однако, следует отметить, что у животных во II- и III-опытных группах, получавших энергетические добавки повысилась бактерицидная активность на 2,9-7,8 % и лизоцим-

ная – на 14,7-23,4 %, снизилось содержание количества липидов на 5,9-7,7 % и холестерина на 5,7-8,1 %. А также отмечается увеличение содержания общего белка в пределах физиологической нормы на 7,8 %, альбуминов – на 4,9 %, глобулинов – на 9,6 % и снижения мочевины – на 6,1 % и креатина – на 7,5 %. Данное обстоятельство мы связываем с обменными процессами в организме животных, обусловленными повышением прироста живой массы сукозных козозааненских II- и III-опытных групп и, соответственно, живой массы приплода в процессе эксперимента (таблица 3).

Матки I-контрольной, II- и III-опытных групп имели при постановке на опыт живую массу: 45,5; 44,5 и 45,2 кг, перед козлением: 49,9; 49,3 и 50,3 кг соответственно, при этом среднесуточный прирост был больше по сравнению с аналогами I-контрольной на 8,9 и 15,2 %. Увеличение прироста живой массы объясняется эффективностью использования энергетических добавок животными.

Таблица 3

Характеристика приплода, полученного от экспериментальных животных

| Группа козозааненских | Живая масса, кг | |
|-----------------------|----------------------------------|-----------|
| | козляки | козочки |
| | средняя живая масса при рождении | |
| I-контрольная | 3,08±0,60 | 2,64±1,00 |
| II-опытная | 3,31±1,30 | 2,97±0,60 |
| III-опытная | 3,67±0,80 | 2,97±0,90 |

Козляки, полученные от маток II-опытной группы превосходили сверстников из I-контрольной группы на 7,5 %, козляки III-опытной группы превосходили аналогов из I-контрольной группы на 19,2 %. Живая масса козочек, полученных от матерей II- и III-опытных групп была одинаковой и составляла 2,97 кг, что на 12,5 % больше живой массы козочек, полученных от матерей I-контрольной группы.

Затраты корма на прирост живой массы сукозных коз за 8 недель до козления приведены в таблице 4.

Таблица 4

| Показатель | Группа | | |
|---|---------------|------------|-------------|
| | I-контрольная | II-опытная | III-опытная |
| Среднесуточный прирост, г | 79 | 86 | 91 |
| Среднесуточная поедаемость сена, кг | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Среднесуточная поедаемость концентратов, кг | 0,6 | 0,6 | 0,6 |

| Расход кормовых единиц на 1 кг прироста | 16,95 | 15,5 | 14,6 |
|---|-------|------|------|
|---|-------|------|------|

Из данных таблицы 4 видно, что наименьший расход кормовых единиц на 1 кг прироста живой массы был у коз II- и III-опытных групп в сравнении с аналогами из I-контрольной группы на 1,45 и 2,35 кормовых единиц.

В ходе проведения исследований изучали молочную продуктивность маток (таблица 5).

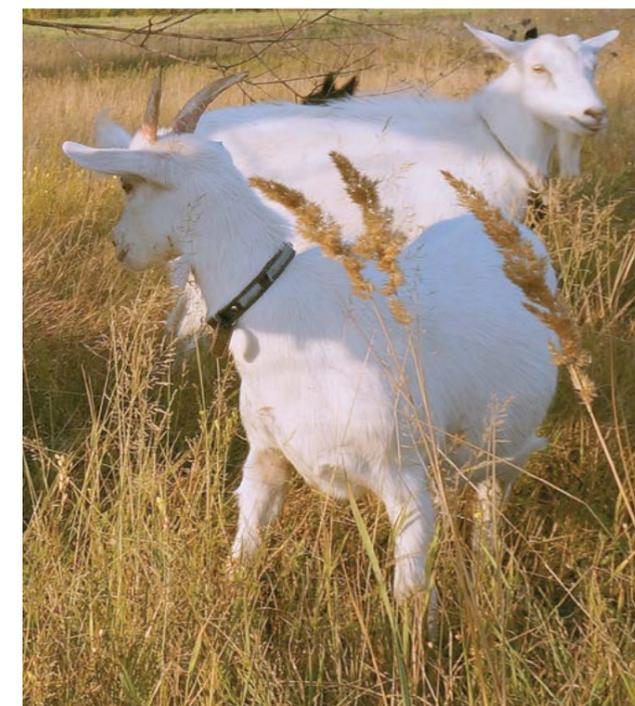
Таблица 5

Молочная продуктивность маток

| Показатель | Группа | | |
|------------------------|---------------|------------|-------------|
| | I-контрольная | II-опытная | III-опытная |
| Среднесуточный удой, л | 1,55±0,16 | 2,20±1,33 | 2,28±2,96 |
| Жир, % | 3,16±0,11 | 3,18±0,13 | 3,21±0,16 |
| Белок, % | 2,97±0,13 | 3,10±0,10 | 3,11±0,21 |
| Плотность, °А | 27,04±0,21 | 27,11±0,30 | 27,39±0,28 |
| СОМО, % | 7,54±0,12 | 7,74±0,16 | 7,98±0,64 |

Среднесуточный удой молока за два месяца лактации был выше у коз II- и III-опытных групп в сравнении с аналогами из I-контрольной на 41,9 и 47,1 % соответственно. По показателям физико-химического состава молока достоверной разницы не выявлено.

Таким образом, по результатам проведенных исследований можно сделать вывод о целесообразности применения данных кормовых добавок в рационах коз.



Сыроделие. Повышенная потребность в качественном продукте отечественного производства

В России частное сыроделие получило ускоренное развитие на современном этапе экономического импортозамещения, когда возникла повышенная потребность в качественном продукте отечественного производства.

Эксперты отмечают, что сыр сегодня – один из самых востребованных на продовольственном рынке продуктов. Спрос на него неуклонно растет, поэтому мини-завод по производству сыра может оказаться высокодоходным предприятием.

(Продолжение. Начало в номере 5).

ОБЗОР И ВЫБОР

ПРАВИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование для производства сыров подбирается в соответствии с технологией их изготовления. Оно бывает двух видов: основное и дополнительное. С помощью современного оборудования полностью автоматизируются процессы свертывания молока, формирования сырного зерна, формовки, прессования и посола массы.

Основное оборудование представляет собой емкость объемом 50 литров из нержавеющей стали, которая может нагреваться с помощью ТЭНа, газа, циркуляции горячей воды или пара и охлаждаться за счет циркуляции холодной водопроводной воды.

В качестве дополнительного оборудования используются: фильтры для молока, охладители, камеры созревания и хранения, прессы, формы для сыра, несколько рассольных бассейнов, стеллажи для просушки изделий и др.

Для хранения и созревания продукта используются две отдельные холодильные камеры. Обычно предпринимателями закупается готовая линия, у которой может быть разная производительность.

Так, для мини-цеха подойдет линия на 120 литров, которая будет перерабатывать 500 л молока в день.

Популярным сегодня является итальянское оборудование для

сыроварен, оно часто предоставляется под ключ. Для него характерно оптимальное соотношение «цена – качество», универсальность, использование высоких технологий. Стоимость всей линии примерно 50–70 тыс. долларов. Причем среди всех вариантов лучше выбрать поставщика с самым длительным гарантийным обслуживанием. Стоимость отечественного оборудования начинается от 150 тыс. рублей, и здесь также можно выбрать неплохие варианты, цена которых будет значительно ниже, чем у итальянских аналогов.

Рекомендуется не экономить на покупке оборудования, так как от него напрямую зависит качество готового продукта.

ЗАКУПКА СЫРЬЯ И РАБОТА С ПОСТАВЩИКАМИ

Сырье для изготовления сыра традиционно включает несколько видов молока: коровье, козье, овечье, буйволиное. Для его получения можно либо содержать собственное стадо, либо закупать сырье в частных и фермерских хозяйствах.

В первом случае само сырье обойдется дешевле и можно быть уверенным в его качестве. Если предприниматель не хочет обременять себя заботами по содержанию поголовья скота, лучше сотрудничать с фермерскими хо-

зяйствами своего региона. Огромное преимущество технологии сырного производства состоит в практическом отсутствии отходов от него. Из них после производства твердых и мягких сыров можно сделать плавленые сырки, а также реализовать оставшуюся сыворотку. Молоко должно быть проверенным, с сертификатами качества, без наличия антибиотиков и других посторонних веществ, иметь жирность около 3,5 и кислотность от 6,3 до 6,9.

Дополнительными видами сырья для данного вида производства выступают молоко обезжиренное, сливки, творог, пищевой пепсин, бактериальные и биологические закваски, ферменты, поваренная соль, парафиновые составы. Качество сырья должно находить соответствие с ГОСТом для изготовления сыров.

Производственная линия сыроварни требует для обслуживания от 1 до 3 работников в зависимости от мощности. Обязательно должен быть технолог, разбирающийся в тонкостях изготовления продукта, желательно с его помощью разработать собственную рецептуру. Функции менеджера по поставкам сырья и сбыту готовой продукции может взять на себя владелец производства.

(Продолжение в следующем номере).

Информационно-консультационная служба АПК Самарской области



24-26
октября 2018

Краснодар, ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»



ФермаЭкспо

КРАСНОДАР

2-я Международная
ВЫСТАВКА

оборудования, кормов и ветеринарной
продукции

**ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА
И ПТИЦЕВОДСТВА**



Получите бесплатный билет
на сайте farming-expo.ru

Ваш промокод
frm18npz37

Организатор
Выставочная компания «КраснодарЭКСПО»

+7 (861) 200-12-56, 200-12-34
farmingexpo@krasnodarexpo.ru

12+

20-23
НОЯБРЯ 2018

Россия | Краснодар
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»

yugagro.org

25-я
Международная
выставка

сельскохозяйственной техники,
оборудования и материалов
для производства и переработки
растениеводческой сельхозпродукции



ЮГАГРО



12+

Организатор



Генеральный партнер



Стратегический спонсор



Генеральный спонсор



Официальный партнер



Спонсор деловой программы



Официальный спонсор



Селекция Вашей прибыли



Спонсоры выставки



ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXIV МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2019



29 - 31 ЯНВАРЯ
МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



СОЮЗ КОМБИКОРМЩИКОВ



ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



РОССИЙСКИЙ ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



СОЮЗРОССАХАР



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ СВИНОВОДОВ



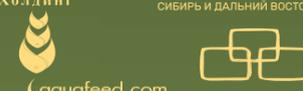
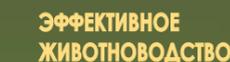
СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗООБИЗНЕСА



ГКО "РОСРЫБХОЗ"

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР: МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:



ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:
ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"

Член Всемирной Ассоциации Выставочной Индустрии (UFI) UFI Member

Член Российского Зернового Союза

Член Союза Комбикормщиков



Россия, 129223, Москва, ВДНХ
Павильон "Хлебопродукты" (№40)
Телефон: (495) 755-50-35, 755-50-38
Факс: (495) 755-67-69, 974-00-61
E-mail: info@expokhlebl.com
Интернет: WWW.MVC-EXPOHLEB.RU



AgroFarm

2019

ВЫСТАВКА №1*
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ
ЖИВОТНОВОДСТВА
В РОССИИ

12+

5-7

ФЕВРАЛЯ

ПАВИЛЬОН 75, ВДНХ / МОСКВА

WWW.AGROFARM.ORG



АО ВДНХ



ДЛГ РУС

ПРАВИЛО ЛЮБВИ

По дороге шла прекрасная девушка. Вдруг она заметила, что следом за ней идет мужчина. Она обернулась и спросила: - Скажи, зачем идешь за мной? Мужчина ответил:

- О, повелительница моего сердца, твои чары столь неотразимы, что повелевают мне следовать за тобой. Про меня говорят, что я прекрасно играю на лютне, посвящен в тайны искусства поэзии и что умею в сердцах женщин пробуждать муки любви.

А тебе я хочу объясниться в любви, потому что ты пленила мое сердце!

Красавица молча смотрела на него некоторое время, потом сказала: - Моя младшая сестра гораздо красивее и привлекательнее меня. Она идет за мной следом, посмотри на нее. Мужчина обернулся, но увидел только безобразную старуху в заплатанной накидке. Тогда он ускорил шаг, чтобы догнать девушку. Опустив глаза, он спросил покорным голосом: - Скажи, как ложь мола сорваться с твоего языка? Она улыбаясь, ответила: - Ты тоже не сказал мне правду, когда клялся в любви. Ты знаешь в совершенстве все правила любви и делаешь вид, что твое сердце пылает страстью ко мне. Как же ты мог обернуться, чтобы посмотреть на другую женщину?



У КАЖДОГО СВОЯ ЖЕНА

Сидят лев с быком и ужинают. Льву звонит жена: - Дорогой, ты скоро домой?

- Да, дорогая скоро буду. Бык засмеялся: - Но ты, Лев, даешь: «Да, дорогая, скоро буду». Ты же царь зверей! Зачем так лебезишь перед женой? Я вот по столу - хрясь! - молчать, баба, когда надо тогда и приду! На что Лев ответил:

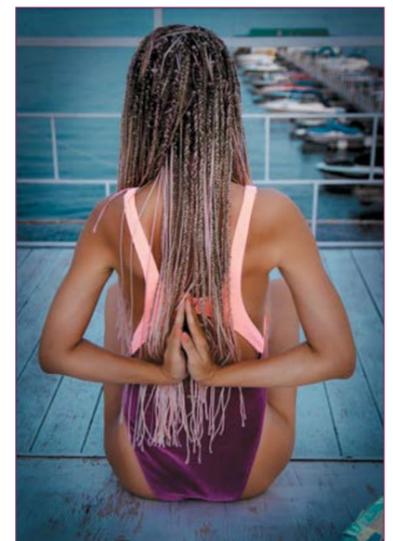
- Ты не ровняй, у тебя жена - корова, а у меня львица!



НАЙТИ ПОКОЙ В ДУШЕ

Однажды человек, устав от шума и суеты города, решил найти покой в душе и успокоить сердце. Для этого он ушел в лес. Но там ему только на мгновение показалось, что царит тишина. Уже через несколько минут он начал слышать множество звуков: стрекотали кузнечики, пели птицы, шелестели деревья. Тогда человек нашел пещеру, уединился в ней и только расположился, как услышал: в углу капает вода. Это его раздражало, он вернулся в город и стал строить дом со звукоизоляцией. Когда построил, сел посреди дома и услышал «тик-так» - это не унимались часы в полной тишине. В бешенстве человек сорвал их с руки и разбил о стене. Но вот наступил момент, когда вроде ничего его не отвлекало. Человек глубоко вздохнул и - «тук-тук» - стучало сердце в груди все громче и громче.

Покой в душе не зависит от внешних обстоятельств. Все находится внутри нас - и проблемы, и их решение. Тот, кто осознает это, перестает искать виновных и начинает жить в мире с самым важным человеком в жизни - с собой.



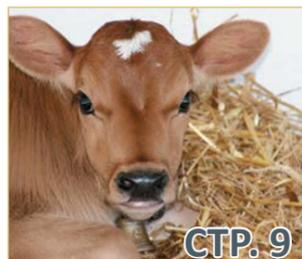


Биопрепараты для животных



СТР. 4

Заменители молока для выращивания молодняка крупного рогатого скота



СТР. 9

Влияние различного уровня энергетического питания на молочную продуктивность молочных коз зааненской породы



СТР. 23

2 НОВОСТИ

4 СИЛА ПРИРОДА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА – БИОПРЕПАРАТЫ!

9 МНОГОЛЕТНИЕ ТРАДИЦИИ — СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

16 «ЗАЩИЩЕННЫЙ» ПРОТЕИН В РУБЦЕ НА 90%

18 ВЛИЯНИЕ ПОЛИАССОЦИАТИВНОГО ПРОБИОТИКА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ, ОТСТАЮЩЕГО В РОСТЕ

20 К ВОПРОСУ О КОЛИЧЕСТВЕ ОТНЯТЫХ ПОРОСЯТ НА СТАНОК ОПОРОСА И ОБ ОБЪЕМЕ ПРОИЗВЕДЕННЫХ КИЛОГРАММОВ С КВАДРАТНОГО МЕТРА ПЛОЩАДИ ДОРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА

23 ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНОГО УРОВНЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОЧНЫХ КОЗ ЗААНЕНСКОЙ ПОРОДЫ

26 СЫРОДЕЛИЕ.ПОВЫШЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В КАЧЕСТВЕННОМ ПРОДУКТЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

31 ПРОСТО ПОЧИТАТЬ

№6 Октябрь 2018

Учредитель ООО «МЕРА»
Главный редактор: Барахтенко В.В.
Верстка: Анжелика Маврина
Дизайн: Станислав Балакин

Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
ПИ № ФС77-73483 от 24.08.2018

Бесплатное информационно-рекламное издание для специалистов АПК
Отпечатано: он-лайн типография 34СМУК.ru
г. Волгоград, ул. Коммунистическая, 11
Время подписания в печать: по графику: 17.10.2018 фактически: 19.10.2018
Дата выхода в свет: 25.10.2018

Тираж: 17000 экземпляров
Печать офсетная
Распространение по 11 регионам РФ

Адрес издателя/редакции: 400075, г. Волгоград, ул. Историческая 181, стр. 1

Адрес для корреспонденции: 400131, г. Волгоград, ул. Краснознаменская, 7

Начальник отдела рекламы: 8 (8442) 33-06-05 8-905-397-99-65 e-mail: agro-mera@mail.ru

Шеф-редактор: 8 (8442) 33-06-05 8-902-656-55-11 e-mail: agromera.rf@bk.ru

Сайт: agromera.ru

Редакция не несет ответственности за содержание рекламной информации



ПЛЕМЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «СИМЕКС-РАША»



Семя элитных быков молочных и мясных пород, оцененных по качеству потомства, канадской компании «Симекс Аллайенс», проверено в Канаде, сертифицировано в России. Семя, разделенное по половому признаку (сексированное семя). Современное оборудование для искусственного осеменения. Полная официальная достоверная информация по оценке экстерьера и продуктивности. Услуги по подбору и закреплению быков, обучению техников-осеменаторов, консультации по вопросам молочного скотоводства.

МЕНЬШЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ

Меньше заболеваемость из поколения в поколение



ВЫСОКАЯ НАСЛЕДУЕМОСТЬ



Характеристики продуктивности 25-35%
Характеристики типа 15-40%
Иммунный ответ 30%
Продуктивное долголетие 8-10%
Характеристики легкости отела 6-7%
Фертильность дочерей 4-7%
Заболеваемость 2-10%

Бланк бесплатной подписки на журнал «АгроМЕРА»

Организация: _____
 Вид деятельности: **ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК**
 Код города и телефон: _____
 Адрес: _____
 Почтовый индекс организации: _____
 Телефон руководителя: _____
 Дата заполнения: _____
 ФИО получателя: _____
 м.п. _____
 Подпись: _____



ООО «ВОЛГА»
СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

АНГАРЫ

ЗЕРНОХРАНИЛИЩА, ОВОЩЕХРАНИЛИЩА, КРЫТЫЕ ТОКА



**г. Волгоград
ул. Калинина, 2а
www.tps-volga.ru**

**(8442) 98-00-97
(8442) 26-16-07**