

Инвестиции в будущую продуктивность

Престартер Junior и иммуномодулятор Имма Плюс в кормлении телят

Евгений БЕСЕДИН, специалист по КРС
Компания «АгроВитЭкс»

Опытные зоотехники и ветеринарные врачи молочно-товарных ферм ежедневно решают важные задачи. Приоритетное направление — получение качественного ремонтного молодняка. Иными словами, необходимо вырастить крепких, хорошо развитых телят, устойчивых к различным заболеваниям. Это означает, что животные должны иметь высокий иммунный статус. Такой подход позволяет специалистам определять будущее предприятия и планомерно вести селекционную работу вместо того, чтобы «затыкать дыры» в авральном режиме, закупая молодняк на стороне. Правильным выбором станет использование продуктов от компании «АгроВитЭкс» — престартерного комбикорма Junior и иммуномодулирующей добавки Имма Плюс. Их применение помогает решать основные технологические задачи и тем самым достигать экономической выгоды.

Важный признак, на который следует обращать внимание при кормлении коров и телят, — эмоции, которые они выражают. Главный аспект — аромат корма. Данные исследований свидетельствуют о том, что при скармливании привлекательной для животных кормосмеси запускается непроизвольный эмоциональный процесс ее поиска и усиливается стремление к потреблению корма. Эволюционно неприятные ароматы, например резкий запах одного или нескольких ингредиентов кормосмеси, или горький вкус какого-либо компонента могут спровоцировать не только снижение потребления корма, но и полный отказ от него.

Вот почему при создании престартерного комбикорма Junior специалисты компании «АгроВитЭкс» учитывали

этот зоопсихологический фактор. Практика показывает, что обладающий натуральным приятным ароматом Junior — желанный комбикорм для телят. При его использовании увеличивается (порой — существенно) общее потребление корма.

Престартерный комбикорм Junior, содержащий смесь шротов с зерновыми, вызывает у молодняка крупного рогатого скота эмоции, связанные с потреблением вкусного, приятно пахнущего корма. Зоотехники подтверждают, что телята съедают Junior полностью, а значит, прирост их живой массы достоверно повышается. Эффективность престартерного комбикорма Junior доказана на практике: при его скармливании у молодняка правильно формируется желудочно-кишечный тракт и активно проходит становление рубцового пищеварения. Все это способствует гар-

моничному росту и развитию животных. Во многих регионах России уже достигли высоких производственных показателей как на молочных фермах, так и в хозяйствах, где откармливают мясной скот.

Чтобы получить здоровых телочек, необходимо создать комфортные условия содержания и обеспечить полноценное кормление (грамотно балансировать рационы по всем питательным и биологически активным веществам) коров маточного стада в период лактации, в сухостойный период, а также в первую половину транзитного периода. Для этого рекомендовано использовать линейку продуктов для крупного рогатого скота от компании «АгроВитЭкс».

Правильное содержание и грамотное кормление — главные факторы сохранения здоровья телят, поэтому в помещениях для них должно быть чисто и сухо. Сквозняки недопустимы. Молодняку необходимо скармливать только качественные корма. На предприятиях, где иногда нарушают технологию содержания и кормления, например, несвоевременно выпаивают молозиво новорожденным телятам и тем самым не обеспечивают формирование у них колострального иммунитета, увеличивается доля заболевших животных. Наиболее часто регистрируют такие патологии, как диарея и бронхопневмония. Эти заболевания наносят большой экономический ущерб хозяйствам. Причина — отставание молодняка в росте и развитии, увеличение возраста первого осеменения телок и смещение срока ввода нетелей в основное стадо.

Для профилактики болезней и улучшения зоотехнических показателей целесообразно использовать иммуномоделирующий комплекс ИмМА Плюс. Это — лечебно-профилактический препарат на основе живых микроорганизмов, которые положительно влияют на физиологические и биохимические функции организма за счет оптимизации его микробиологического статуса. В состав добавки входят бактерии *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* и штамм *Bacillus subtilis natto*, характеризующиеся высокой антагонистической активностью в отношении условно-патогенной микрофлоры.

Комплекс ИмМА Плюс обладает выраженными антибактериальными и иммуномодулирующими свойствами, способствует заселению кишечника полезной микрофлорой, а кроме того, снабжает организм хозяина различными биологически активными веществами. При скармливании добавки ИмМА Плюс повышается устойчивость телят к полевым (природно-очаговым) инфекциям, а также сокращается доля животных с диареей и респираторными заболеваниями (основные патологии, регистрируемые при выращивании молодняка крупного рогатого скота в молочный период).

Специалисты компании «АгроВитЭкс» рекомендуют применять иммуномодулятор ИмМА Плюс в кормлении телят с первого дня жизни до достижения возраста шести месяцев. В крови животных, потребляющих эту добавку, повышается уровень иммуноглобулинов, активизируются моноциты и макрофаги, благодаря чему усиливается клеточный иммунитет. Телята получают надежную защиту от болезнетворных микроорганизмов и вирусов. Следовательно, снижается степень использования антибиотиков с лечебной целью.

Результаты исследований свидетельствуют о том, что интенсивное кормление телочек со второй по восьмую неделю жизни положительно сказывается на развитии тканей вымени, поскольку именно в этот период закладывается будущая продуктивность. В научной литературе есть информация о том, что площадь тканей вымени животных, получавших корм вволю, в шесть раз превышала площадь тканей вымени аналогов, потреблявших корм нормированно. Практика показывает, что уже в первую лактацию коровы, в период выращивания получавшие корм вволю, по молочной продуктивности превосходят сверстниц, потреблявших ограниченное количество корма, на 300–1400 кг.

Напомним: при использовании иммуномодулятора ИмМА Плюс активизируется иммунитет животных и укрепляется их здоровье. Добавка позволяет предотвратить развитие болезней, повысить сохранность молодняка в молочный период и тем самым реализовать его генетический потенциал. Такие телки становятся костяком стада и в будущем приносят прибыль предприятию.

Эксперты компании «АгроВитЭкс» рекомендуют скармливать телятам пресартерный комбикорм Junior с третьего дня жизни, сразу же после выпойки молозива. Каждый зоотехник знает о том, что для новорожденных животных молозиво (лат. — *colostrum gravidarum*) — единственный источник питания и иммуноглобулинов, так как с этим кормом потомству передается материнский иммунитет. В первые два часа после рождения теленку необходимо выпить 2–3 л молозива (8–10% от живой массы). Его качество должно быть не ниже 22° по шкале Брикса, что соответствует молозиву, в котором концентрация IgG составляет 50 мг/мл.

В хозяйствах не всегда удается получать такое молозиво. Его качество не зависит от породы и возраста коров (первотелки

показатель должен составлять 1,5–2 : 1, а с 180-го дня, когда роль фосфора значительно возрастает, — 1–1,2 : 1.

Нужно рассчитывать содержание белка в корме, правильно подбирать витамины и микроэлементы. Пресартерный комбикорм Junior сбалансирован с учетом особенностей организма молодняка крупного рогатого скота и потребности растущих животных в питательных веществах.

Скармливание комбикорма Junior позволяет эффективно решить следующие задачи:

- улучшить состояние желудочно-кишечного тракта телят;
- ускорить становление рубцового пищеварения;
- предотвратить развитие респираторных заболеваний;
- сократить период выпойки молоком или ЗЦМ;
- обеспечить перевод животных на потребление грубых кормов;
- увеличить прирост живой массы;
- снизить затраты на выращивание;
- повысить молочную продуктивность в будущем, когда правильно сформировавшаяся телка будет введена в основное стадо.

Использование созданных специалистами компании «АгроВитЭкс» кормовых добавок ИмМА Плюс и Junior позволяет увеличить приросты живой массы телок, заложить прочный фундамент высокой продуктивности первотелок и продлить долголетие коров до четырех лактаций и более.

или половозрелые животные), технологии содержания маточного поголовья (одно- либо двухфазный сухостойный период), даже продолжительность сухостойного периода (короткий — 38–42 дня или классический — 60 дней) не играют роли. Основное условие выращивания здоровых телят в молозивный период — создание адекватных условий кормления и содержания. Это способствует повышению интенсивности роста, формированию костяка и рубцового пищеварения.

При дефиците минералов регистрируют задержку роста и развития, а также нарушение обмена веществ. Костная ткань на 26% состоит из минеральных веществ, в основном кальция и фосфора. Вот почему важно обеспечить полноценное кормление телят, в частности, поддерживать баланс этих макроэлементов в рационе. В первые 90 дней периода выращивания

Осенью и весной нередко регистрируют вспышки вирусных и бактериальных заболеваний. Как показывает практика, вакцинация не гарантирует 100%-й защиты поголовья. Для зоотехников незаменимым помощником станет иммуномодулирующий комплекс ИмМА Плюс, ведь этот продукт используют как для профилактики (повышение резистентности к инфекциям), так и для лечения коров.

Добавку ИмМА Плюс рекомендовано скармливать животным в период позднего сухостоя и непосредственно после отела. Такой прием способствует улучшению качества молозива и повышению в нем уровня антител, в частности IgG (он необходим для формирования первичного иммунитета у телят).

Чтобы подтвердить эффективность продукта ИмМА Плюс, на молочно-товарных фермах в разных регионах России

были проведены исследования. Результаты оказались впечатляющими. Например, на одном из предприятий Белгородской области при помощи иммуномодулятора ИмМА Плюс удалось сократить долю телят, выбывающих в молочный период. Сохранность животных опытной группы, получавших изучаемую кормовую добавку, выросла в 1,5 раза по сравнению с аналогичным показателем, зафиксированным в контрольной группе. Это говорит о том, что при использовании имму-

добавки ИмМА Плюс положительно повлияло на здоровье животных: в организме нормализовались физиологические и биохимические функции и повысился его микробиологический статус.

Обладающий выраженными антибактериальными и иммуномодулирующими свойствами комплекс ИмМА Плюс продемонстрировал антагонистическую активность в отношении патогенной микрофлоры, способствовал развитию полезных кишечных бактерий и служил

бавку. Результаты эксперимента показали, что в сыворотке крови телят повысился уровень IgA, отвечающего за иммунную защиту слизистых оболочек дыхательных путей, носовых отверстий, кишечника, влагалища и мочеиспускательного канала.

Кроме того, активизировались содержащиеся в слизистых оболочках макрофаги, циркулирующие в кровотоке моноциты (они запускают иммунные реакции), а также нейтрофилы (предотвращают развитие бактериальных инфекций) и естественные клетки-«киллеры» (быстро устраняют болезнетворные микроорганизмы и вирусы). По среднесуточному приросту живой массы телята опытной группы превосходили аналогов контрольной на 0,18 кг, или на 20%.

Выращивание ремонтных телочек в молочный и переходный периоды путем скармливания престартерного комбикорма Junior и иммуномодулирующего комплекса ИмМА Плюс можно считать долгосрочной инвестицией в развитие молочного предприятия. Использование созданных специалистами компании «АгроВитЭкс» кормовых добавок ИмМА Плюс и Junior способствует увеличению приростов живой массы телок, позволяет заложить прочный фундамент высокой продуктивности первотелок и продлить долголетие коров до четырех лактаций и более.

ЖР

номодулятора ИмМА Плюс у молодняка активизируется иммунная система.

В Воронежской и Тульской областях на предприятиях — партнерах компании «АгроВитЭкс» — прошла серия научно-практических опытов по определению влияния иммуномодулятора ИмМА Плюс на основные зоотехнические показатели (сохранность поголовья и прирост живой массы). Методом случайной выборки телят-молочников разделили на две группы — контрольную и опытную. Животных кормили по утвержденной схеме. В пастеризованное молоко для выпойки включали продукт ИмМА Плюс из расчета 70 г/гол./сут.

Продолжительность первого этапа составила 60 дней. Телят содержали в индивидуальных клетках (в помещении, где располагались клетки для особей опытной группы, на стену при помощи краски наносили букву П). Потребление кормовой

источником биологически активных веществ для телят. Данные исследований показали, что в крови животных заметно выросла концентрация иммуноглобулинов и усилился клеточный иммунитет. В опытной группе сохранность поголовья оказалась в 1,5 раза выше, чем в контрольной. Как и предполагали, телята опытной группы по среднесуточному приросту живой массы превосходили сверстников контрольной на 5,6%. Таким образом, эффективность кормовой добавки ИмМА Плюс была подтверждена на основе полученных данных.

На молочном комплексе в Курской области проходил научно-практический опыт по изучению влияния иммуномодулятора ИмМА Плюс на прирост живой массы молодняка крупного рогатого скота. Для эксперимента отобрали животных в возрасте 3–7 дней и на протяжении трех месяцев скармливали им кормовую до-

Престартерный комбикорм Junior, содержащий смесь шротов с зерновыми, вызывает у молодняка крупного рогатого скота эмоции, связанные с потреблением вкусного, приятно пахнущего корма. Телята съедают его полностью, а значит, прирост живой массы животных достоверно повышается.

АГРОВИТЭКС
КОРМОИНЖИНИРИНГ

Компания «АгроВитЭкс»
141009, Московская обл.,
г. Мытищи, Олимпийский пр-т,
стр. 10, оф. 804
Тел.: +7 (495) 926-07-56
www.agrovitex.ru

*Всегда выбирайте
трудный путь — на нем вы
не встретите конкурентов.*

Шарль де Голль



Престартерный комбикорм JUNIOR



- ПЕРВЫЙ КОРМ ДЛЯ ТЕЛЯТ
- ПОКРЫВАЕТ ВСЕ ПОТРЕБНОСТИ ТЕЛЁНКА
- СОДЕРЖИТ 22% ПРОТЕИНА – БЫСТРЫЙ РОСТ И НАБОР МАССЫ

ОПТИМАЛЬНЫЙ ПРЕСТАРТЕРНЫЙ КОРМ JUNIOR СПОСОБСТВУЕТ УВЕЛИЧЕНИЮ ПРИВЕСОВ И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ В БУДУЩЕМ!

Сбалансированный комплекс минералов подобран для взаимного усиления эффекта, обеспечивает рост и правильное развитие. Не только сбалансирован по составу и качественным характеристикам, но и имеет привлекательный для телят запах и вкус. Нужен для формирования органов ЖКТ, набора веса, а также сокращает срок выпойки молоком или ЗЦМ для последующего перехода на объёмистые корма.

ЗДОРОВЫЙ МИКРОБИОМ РУБЦА И КИШЕЧНИКА – ПРОФИЛАКТИКА ДИАРЕИ!

Пребиотические компоненты позволяют увеличить толщину коллоидного пристеночного слоя кишечника, где обитает симбионтная микрофлора. Состав оптимален для телят: смесь шротов с зерновыми, высокое содержание витаминов и минералов, а также ферментный и пробиотический комплексы – стимуляторы продуктивности и повышения эффективного использования кормов. Пробиотический комплекс, входящий в состав, содержит штаммы бактерий *Bacillus licheniformis* и *Bacillus subtilis*. ЖКТ телёнка быстро заселяется полезной микрофлорой, что снижает риск диарей – одной из основных проблем для телят в раннем возрасте.

РАСТУЩИЕ НА ПРЕСТАРТЕРНОМ КОРМЕ JUNIOR ТЕЛЯТА ИМЕЮТ СТОЙКИЙ ИММУНИТЕТ!



Иммуномоделирующий комплекс **ИММА Плюс**



ВЫСОКИЙ ИММУНОРЕЗИСТЕНТНЫЙ СТАТУС МОЛОДНЯКА – КРЕПКОЕ ЗДОРОВЬЕ КОРОВ!

Качество содержания и кормления телят – основные факторы их здоровья. В местах содержания должно быть чисто, сухо, без сквозняков. Телятам в обязательном порядке нужно выделять самые лучшие корма в хозяйстве. Иммуномодулирующий комплекс «ИмМА Плюс» предназначен в первую очередь для тех предприятий, где возникают затруднения с качественной выпойкой молозива и обеспечением колострального иммунитета, не удаётся соблюсти технологию полностью. Это может служить причиной возникновения диареи, бронхопневмонии, наносится ущерб хозяйствам в виде отставания молодняка в росте и развитии, сдвигов в большую сторону в вопросе первого осеменения и ввода тёлки в основное стадо.

Также сама природа может бросать животноводам вызовы – особенно в осенний и весенний периоды, – когда возможны полевые вспышки вирусных, бактериальных заболеваний. При этом, как известно, любая вакцинация, даже проверенная годами, не даёт 100% защиты. Иммуномодулирующий комплекс «ИмМА Плюс» является основой иммунитета телят.

*Основные компоненты: Функциональная добавка «ИмМА Плюс» содержит иммуномодулятор и комплекс штаммов живых спорообразующих бактерий *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis*, выведенных специально для формирования иммуномодулирующего эффекта. А также – витамины группы В, С. Вододисперсный, сладкий на вкус – употребляется с охотой.*

**«ИММА ПЛЮС» – ВЫСОКИЙ ИММУНИТЕТ – ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
УСТОЙЧИВОСТИ К ПОЛЕВЫМ ИНФЕКЦИЯМ, БОРЬБЫ С ДИАРЕЕЙ
И РЕСПИРАТОРНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ!**

