

**УПРАВЛЕНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»**



РЕКОМЕНДАЦИИ

**ПО ПРИМЕНЕНИЮ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ
ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ (УСКОРЕНИЯ РОСТА
И РАЗВИТИЯ) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ
И ПТИЦЫ.**

г.Тамбов 2013

Консультации по вопросам животноводства и ветеринарии Вы можете получить в ТОГБУ «РИКЦ АПК» по телефонам **71-85-56; 71-88-46**; по e-mail: rikc-apk@mail.ru или при личном обращении по адресу: г. **Тамбов**, ул. **Советская, 106а**.

Филин Алексей Иванович, зам. начальника отдела.

Нормативно-правовые документы размещены на сайте ТОГБУ «РИКЦ АПК» www.tambov-apk.ru в разделе «Законодательство». Рекомендации размещены в разделе «Передовой опыт».

Белковые Препараты, Аминокислоты и Заменители Белка

Глобулины неспецифические (нормальные). Водный раствор глобулиновой фракции белка сыворотки крови животных. Прозрачный раствор. Содержит гамма- и бетаглобулины.

Действует стимулирующе, ускоряет рост и развитие животных.

Применяют для ускорения развития молодняка животных и предупреждения желудочно-кишечных заболеваний. Для лечения легочных и желудочно-кишечных заболеваний лучше использовать с химиотерапевтическими средствами. Препарат назначают подкожно или внутримышечно с первых дней жизни.

Дозы лечебные подкожно (мл на 1 кг массы животного): телятам - 0,7, ягнятам-1 и поросятам - 1. Повторно вводят через сутки; с профилактической целью применяют с первых дней жизни подкожно (мл): телятам - 0,5; ягнятам - 0,7; поросятам - 2.

Нормальный иммуноглобулин. Комплексный препарат гамма-глобулина сыворотки крови (свиной) и серноватистокислового натрия. Слегка опалесцирующий раствор.

Действует и применяют подобно глобулинам неспецифическим.

Назначают для профилактики и лечения желудочнокишечных заболеваний совместно с антибиотиками и сульфаниламидами, для повышения резистентности и ускорения развития новорожденным животным.

Дозы внутримышечно профилактические (мл на 1 кг массы животного): по 0,3-0,5 в первые дни жизни; лечебные - 0,7 1 раз в сутки.

Метионин. Белый кристаллический порошок, растворимый в воде. Получают синтетически. Метионин - незаменимая аминокислота, постоянно присутствующая в организме.

Действие. Участвует в обмене веществ, в обезвреживании в организме ядов и продуктов обмена, в синтезе многих гормонов, медиаторов, витаминов.

Применяют для ускорения роста и откорма свиней и птиц, для повышения яйценоскости птиц. Большое количество метионина содержит творог, который также используют цыплятам для ускорения их развития.

Дозы внутрь (г): курам-несушкам - 0,6, цыплятам - 0,7; индюшатам - 0,9.

Препарат ОТИ-3 (глюкозилмочевина). Получают путем гидролиза сахарозы мелассы в присутствии (в качестве катализатора) ортофосфорной кислоты с последующим нагреванием гидролизата с мочевиной.

Препарат содержит (%): глюкозилмочевины-18-22, фосфорно-кислой мочевины-15, мочевины-5-6, свободных Сахаров-15-20, безазотистых веществ-11,5; влаги-20-25. 1 кг по азоту эквивалентен 500 г белка и содержит 30 г фосфора. Выпускают в металлических бочках. Срок годности 6 месяцев. Представляет собой густую гомогенную массу темно-коричневого цвета, растворимую в воде.

Действует и применяют в качестве кормовой добавки, восполняющей недостаток переваримого протеина при силосном и жомовом откорме молодняка крупного рогатого скота.

Используют для ускорения роста и откорма молодняка крупного рогатого скота в смеси с гранулированными, концентрированными и грубыми кормами, а также с силосом по 400 г в день животному средней массой 150-200 кг.

Аммоний сернокислый - Ammonii sulfas. Белые кристаллы, содержащие 21% азота и 25,9% серы. Растворим в воде.

Синтетический азотсодержащий заменитель кормового белка для жвачных животных. 1 кг сернокислого аммония может заменить 1,2 кг переваримого протеина в рационе жвачных животных.

Действие. Улучшает ферментативные и бактериальные процессы в преджелудках, усиливает обмен веществ, увеличивает образование аминокислот, в том числе незаменимых (метионина, цистина), ускоряет рост и откорм молодняка животных.

Применяют аммоний сернокислый для ускорения роста и откорма жвачных животных. Его добавляют в сочетании с мочевиной (1:2) в корм перед скармливанием из расчета 20-35% от потребности жвачных животных в переваримом протеине. При

силосовании кукурузы в фазе молочно-восковой и молочной спелости добавляют на 1 т силоса 4-5 кг мочевины и 2 кг аммония сернокислого. При силосовании кукурузы в фазе восковой спелости применяют по 2 кг мочевины и аммония сернокислого на 1 т силоса. Такая добавка значительно повышает питательную ценность корма.

Мочевина (карбамид) - Urea pura. Белый кристаллический порошок, хорошо растворимый в воде. Выпускают для кормовых целей в полиэтиленовых мешках и для лечебных во флаконах по 30, 60 и 90 г, емкостью 250 и 450 мл. К каждому флакону прилагается флакон с 10%-ным раствором глюкозы для получения 30%-ного раствора мочевины.

Является заменителем кормового протеина в рационе жвачных животных. В преджелудках жвачных животных бактерии рубца превращают белковый и небелковый азот рациона, в том числе азот мочевины, в аммиак, который затем используется для синтеза-белка бактериальной клетки. В кишечнике бактерии перевариваются организмом.

Действует мочегонно. В основе действия лежит повышение осмотического давления в крови и в извитых канальцах почек, что уменьшает реабсорбцию воды в почках. В больших дозах мочевина токсична.

Токсичность мочевины обуславливается образованием в рубце жвачных больших количеств аммиака. Избыток аммиака не успевает утилизироваться в печени, поступает как сильный нервный яд.

Применяют в качестве подкормки при недостатке протеина в рационе жвачных. Для лучшего прироста массы и продуктивности она должна обеспечить не более одной трети потребности животного белка. Ежедневное применение бычкам по 60-70 г мочевины с рационом, богатым грубыми кормами, дает хороший откорм. На рационе, богатом кукурузой, бычки могут усваивать до 100 г мочевины в сутки и давать хороший прирост массы. Лактирующим коровам ее можно назначать до 1 % от всего рациона или до 3% от массы концентратов. Мочевину также назначают в сочетании с аммонием сернокислым с кормом и добавляют в силос при силосовании в дозах, указанных выше (см. Аммоний сернокислый).

Мочевину стерильную применяют в качестве мочегонного и противоотечного средства внутривенно в виде 30%ного раствора, приготовленного на 10%-ном растворе глюкозы.

Белково-витаминный концентрат (БВК). Кормовые дрожжи, выращиваемые на очищенных жидких парафинах нефти.

Белково-витаминный концентрат с содержанием до 0,4% углеводов применяется для ускорения роста и откорма всех видов половозрелых животных (кроме дойных коров) по зоотехническим нормам, установленным для дрожжей. Его добавляют при изготовлении комбикормов и для обогащения кормовых смесей в хозяйствах.

Бактериальные и витаминные препараты.

Ацидофильная бульонная культура (АБК). Культура ацидофильной палочки в бульоне, приготовленном из крови животных и молочной сыворотки. Культура стерильная, не должна содержать пленки и хлопьев. Хранят в темном месте при температуре 10-12°C. Срок годности 2 мес.

Действие. Ацидофильная палочка - постоянный представитель микрофлоры желудочно-кишечного канала. Но при многих болезнях органов пищеварения количество ее сильно уменьшается, а у новорожденных животных в первые дни жизни она отсутствует, в связи с чем болезнетворные микробы, проникая в кишечник, легко размножаются и вызывают ряд заболеваний. Ацидофильная палочка хорошо размножается в кишечнике, способствует разложению углеводов, образует молочную кислоту. Молочная кислота и молочнокислые микробы действуют антимикробно и противобродильно, оживляют секрецию и моторику кишечника, улучшают ферментативную активность, повышают аппетит и улучшают пищеварение.

Применяют для ускорения роста и повышения устойчивости молодняка животных. Назначают для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний, в том числе диспепсий, энтероколитов, колитов, гастроэнтеритов. Используют при кокцидиозе, пуллорозе, бацилярном поносе и слабом развитии молодняка птиц совместно с препаратами, специфически действующими при данных болезнях. С лечебной целью

применяют 3-4 раза в день, а с профилактической - 1-2 раза с кормом в течение 10 дней.

Дозы профилактические и ростостимулирующие (мл): телятам до 1 мес. - 30-50, пороссятам - 15-20, ягнятам - 10-25, цыплятам - 1,5-5; лечебные: в 1,5- 2 раза больше.

Пропионово-ацидофильная бульонная культура (ПАБК). Культура пропионовокислых бактерий с ацидофильной палочкой. Содержит в 1 мл до 2000 мкг витамина В12, витамины В, и В2. Выпускают во флаконах с указанием содержания витамина В12.

Действие. Пропионовокислые бактерии при росте в симбиозе с ацидофильными образуют большое количество витаминов группы В, уксусную, пантотеновую и никотиновую кислоты. В кишечнике действует антимикробно и противобродильно, повышает устойчивость сапрофитной микрофлоры кишечника к патогенным микробам и токсинам, улучшает обмен веществ, нормализует работу желудочно-кишечного канала и ускоряет рост животных.

Витамин В₂ в ПАБК имеет большое значение для птиц и свиней, так как у этих животных микрофлора, синтезирующая витамин В₂, находится в толстом отделе кишечника, поэтому большая часть данного витамина не всасывается, а выделяется с фекалиями. ПАБК повышает биологическую активность растительных кормов, стимулирует развитие молодняка животных, увеличивает эритропоэз и содержание гемоглобина в крови, повышает яйценоскость у кур.

Применяют для ускорения роста и повышения устойчивости цыплят и поросят, для лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний у молодняка свиней и птиц. Одновременное назначение антибиотиков и нитрофурановых препаратов увеличивает лечебную эффективность препарата. Назначают при В-авитаминозе, для повышения яйценоскости кур, супоросным свиньям для повышения жизнеспособности потомства. Дозируют по витамину В12.

Дозы профилактические и ростостимулирующие (мкг): пороссятам в возрасте 1-20 дней - 10-20, в возрасте 21-30 дней - 20-30 на 1 кг массы; цыплятам (на голову) в возрасте 1-10 дней - 0,5-1,5, в возрасте 11-30 дней- 1,5-3; лечебные (мкг на 1 кг массы животного): телятам в возрасте 1-30 дней - 40-80; пороссятам-5-10. Назначают 2 раза в сутки до выздоровления.

Сухой бактериально-витаминный препарат (СБВП). Для его получения используют штаммы пропионовокислых бактерий, выделенные из рубца крупного рогатого скота. В 1 г препарата содержится 50-80 млрд. пропионовокислых бактерий и до 573 мкг цианокобаламина (витамина В₁₂).

Действие и применение аналогично ПАБК. Как сухой препарат он имеет преимущество перед жидкими формами, так как его удобно смешивать с комбикормами и концентратами. Применяют для ускорения роста и откорма поросятам и молодняку птиц.

Дозы витамина В₁₂ (мкг): цыплятам и курам-несушкам - 12-15 на 1 кг корма, поросятам в подсосный период - 8-10, после отъема 25-30 в сутки. Назначают 3 дня подряд, повторно применяют через 6-15 дней в течение 2-4 мес.

Кормобактерин. Кашицеобразная масса, содержащая сырой протеин (в 1 л до 50 г), включающий 17 аминокислот, в том числе лизина - 1,5%, метионина - 0,8%, витаминов группы В (до 600 мкг в 1 л), молочную кислоту. Готовят путем выращивания культуры Азобактер суис на питательной среде.

Действие. Улучшает рост и развитие животных, повышает прирост массы, способствует сохранению молодняка. Наиболее эффективен при недостатке витаминов группы В у слабых и переболевших животных, недостатке кормов животного происхождения.

Применяют для ускорения роста и откорма телят, поросят и птицы с 10-дневного возраста. Телятам назначают до 3-месячного возраста. Дневную дозу препарата лучше скармливать в два приема.

Суточная доза кормобактерина - 8 г на 1 кг массы тела или телятам - 0,2- 0,5% от массы сухого корма, поросятам - 2,5-3,5%.

Ацидофилин сухой. Культура ацидофильных бактерий, выращенная на специальной питательной среде. В 1 г содержится не менее 200 млн. живых бактерий. Сухой порошок коричневого цвета. Выпускают в полиэтиленовых пакетах. При нагревании разрушается. Хранят при температуре 0-15°C 4 мес со дня изготовления.

Действие. Ацидофильные бактерии выделяют антибиотические вещества, угнетающие жизнедеятельность условнопатогенной и гнилостной микрофлоры желудочнокишечного канала, повышают устойчивость сапрофитной микрофлоры кишечника, улучшают аппетит и пищеварение.

Применяют для профилактики желудочно-кишечных заболеваний животных, ускорения роста и развития молодняка. Рекомендуют для восстановления нормальной микрофлоры, нарушение которой наблюдается после применения антибиотиков.

Дозы профилактические и ростостимулирующие (г): телятам до 3 дней - 7,5, от 4 до 60 дней - 20-30, пороссятам до 6 дней - 1,5, 7-30 дней - 3. Суточную дозу скармливают в 3 приема с кормом. Молодняку птицы от 1 до 50 дней назначают из расчета 1% к массе корма ежедневно в течение трех периодов по 10 дней каждый с перерывом 10 дней.

Витамицин. Порошок малинового цвета, нерастворимый в воде. Содержит витамин А, аминокислоты, витамины группы В. В 1 кг содержит 0,5, 1 и 5 г витамина А и наполнитель. Это высушенная мицелиальная масса, полученная глубинной ферментацией с добавлением наполнителя. Хранят при температуре от минус 6 до 25°C.

Действие. Улучшает обменные процессы, главным образом белковые и А-витаминные, повышает продуктивность животных, ускоряет рост и откорм молодняка животных. Препарат особенно эффективен при дефиците в рационе птиц и свиней витамина А.

Применяют для ускорения роста и откорма молодых животных. Назначают с комбикормом, премиксами, белково-витаминными добавками. Суточную дозу скармливают равными частями.

ВИТАМИКС 2 Vitamix 2

Состав и форма выпуска: Представляет собой порошок, содержащий в 1000 г: витамин А - 20000000МЕ, витамин Д3 - 4000000МЕ, витамин Е - 7000 мг, витамин В1 - 5000 мг, витамин В2-5 (фосфат) - 8000 мг, витамин В6 - 4000 мг, витамин К3 (менадион) - 5000 мг, витамин С - 10000 мг, никотиновая кислота - 20000 мг, кальция пантотенат - 10000 мг; аминокислот:

глутаминовая кислота - 27000 мг, аргинин - 8250 мг, фенилаланин - 7700 мг, лизин - 1,9 %, метионин - 1,2 %, цистин - 0,29 %, треонин - 1,2 %, триптофан - 0,4 %, лейцин - 27500 мг, изолейцин - 9900 мг, валин - 11000 мг.; наполнитель - до 1000 г. Выпускается в пакетах из ламинированной фольги по 1; 5 и 10 кг.

Фармакологическое действие: Комплексный препарат, содержащий важнейшие витамины, макроэлементы и аминокислоты, необходимые для сельскохозяйственных животных и птиц. Незаменимые аминокислоты препарата получены путем гидролиза протеинов и содержат только L-изомеры, которые легко усваиваются организмом животных и птицы. Это свойство выгодно отличает данный препарат от химически синтезированных аминокислот, содержащих также неусвояемые D-изомеры. Благодаря высокой степени усвояемости препарата, значительно увеличивается продуктивность животных и птицы даже при применении рационов с низким содержанием протеина, что значительно снижает затраты на содержание и кормление. Витамины, содержащиеся в препарате, позволяют свести к минимуму последствия стрессов, повысить защитные функции организма, увеличить качество продукции животноводства и птицеводства. Благодаря специальной формуле, препарат является водорастворимым препаратом, что делает его удобным в применении.

Показания: В качестве добавки в период смены рациона; для повышения сопротивляемости организма при бактериальных, вирусных и паразитарных заболеваниях; как поддерживающее средство при стрессах (вакцинация, транспортировка, перевод в другое помещение и т. д.); в качестве негормонального стимулятора роста и продуктивности; в период беременности и лактации; при заболеваниях, связанных с нарушением деятельности печени.

Дозы и способ применения: Применяют orally в смеси с водой или с кормом в следующих дозах: для птицы обычная доза - 0,3 кг на 1000 л питьевой воды или 0,5 - 0,75 кг/т корма в течение 5 дней. В качестве стимулятора роста и продуктивности 0,3 кг на 1000 л питьевой воды или 0,5 - 0,75 кг/т корма в течение первых дней жизни или после вакцинации; для крупного и мелкого рогатого скота обычная доза - 0,5 г на 10 кг живой массы, а для молодняка - 0,5 г/л воды или молока, курс - 5 дней; взрослое стадо - 0,3 г/л воды, курс - 5 дней. Для свиней: обычная доза - 0,75 г на 10

кг живой массы, для лактирующих свиноматок - 1 кг на 1000 л воды, курс - 5 дней, свиньям на откорме дают 0,3 - 0,5 кг на 1000 л воды, курс - 5 дней. Кроликам дают 1 г/л питьевой воды в течение 7 дней.

Побочные действия: В рекомендуемых дозах не наблюдаются.

Противопоказания: Не установлены.

Особые указания: Нет.

Условия хранения: Хранить в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности - 1 год.

Производитель: БЕЛАРУСЬ г. Витебск.

ГАНАСУПЕРВИТ Ganasupervit

Состав и форма выпуска: Комплекс витаминов и минералов, в 1 г которого содержится: витамин А - 7000 МЕ, витамина D3 - 1500 МЕ, Витамин Е ацетата - 3 мг, витамина В1 - 8 мг, витамина С - 11,2 мг, сульфата железа гептагидрата - 15 мг, витамина К3 - 1,5 мг, сульфата марганца тетрагидрата - 25 мг, витамина В2 - 2,5 мг, сульфата меди пентагидрата - 2,5 мг, витамина В6 - 0,3 мг, иодида калия - 0,3 мг, витамина В12 - 6 мкг, селенита натрия - 80 мкг, сульфата цинка моногидрата - 10 мг, кальция пантотената - 3 мг, электролитов Na и Cl (в виде хлорида натрия) - 7,5 мг, электролитов Ca (кальция хлорида) - 7,5 мг, электролитов Mg (сульфата магния) - 7,5 мг, наполнитель до 1 г. Представляет собой мелкий порошок кремового цвета, выпускают расфасованным по 0,1 - 25 кг в фольгированных пакетах с внутренней поверхностью из полиэтилена.

Фармакологическое действие: Препарат обладает комплексным действием, компенсирует недостаточность витаминов и минеральных элементов при гиповитаминозах и несбалансированности рационов по макро- и микроэлементам, способствует улучшению аппетита, повышению конверсии корма, выступает как регулятор водно-солевого обмена при обезвоживании организма. Препарат малотоксичен. Действует как тонизирующее средство при стрессах, а также в качестве стимулятора роста и продуктивности и как средство неспецифической профилактики при инфекционных и паразитарных заболеваниях.

Показания: Применяют сельскохозяйственной птице, крупному рогатому скоту, свиньям, лошадям при дефиците

витаминов, макро- и микроэлементов, при отставании в росте, анорексии, остеопорозе, при длительной антибиотикотерапии, при угнетенных состояниях, вызванных стрессами, вакцинациями и чрезмерными колебаниями температуры. Используются как комплексная добавка при лечении кокцидиозов, гельминтозов, бактериальных и вирусных заболеваний.

Дозы и способ применения: Применяют orally с питьевой водой или смешивая с кормом: птице и свиньям в дозе 0,5 г/литр воды, с кормом - 1 кг/1000 кг корма в течение 3 - 5 дней, лошадям - 3 г/100 кг массы тела для взрослых животных и 6 г/100 кг массы тела для жеребят, крупному рогатому скоту - 1 г/100 кг массы тела для взрослых животных и 2 г/100 кг массы тела для телят.

Побочные действия: В рекомендуемых дозах не наблюдаются.

Противопоказания: Не установлены.

Особые указания: Продукцию после применения препарата используют без ограничений. При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными препаратами. Запрещается использовать упаковку из-под препарата для пищевых целей.

Условия хранения: В сухом, защищенном от света месте при температуре от 5° до 25 °С. Срок годности - 2 года.

Производитель: ИСПАНИЯ

ФЕЛУЦЕН для крупного рогатого скота

Состав и форма выпуска: Комплексная углеводно-минерально-витаминная кормовая добавка для коров, нетелей, быков и телят. Содержит легкопереваримые углеводы, натрий, кальций, фосфор, магний, сера; соли микроэлементов медь, цинк, кобальт, йод, селен; витамин D3. Выпускают в крафт-мешках по 25 кг.

Фармакологическое действие: Способствует рождению здорового потомства; нормальному физиологическому развитию молодняка; повышению иммунитета; быстрому восстановлению веса и воспроизводительной функции организма после родов, обеспечению правильного формирования костной и мышечной ткани; профилактирует и лечит эндемические заболевания, рахит, кетоз, глипогликемию; улучшает процессы обмена веществ; содействует в образовании незаменимых аминокислот в организме.

Показания: Для обеспечения баланса рациона по всем минеральным компонентам, на основе любой кормовой базы.

Дозы и способ применения: Гибкая рецептура добавки позволяет изготовить модификацию в зависимости от содержания минеральных веществ для почвенно-климатических условий каждого региона России. Суточная доза, Рецепт; Норма ввода на 1 голову:

К 1 - 2 для коров, нетелей и быков в стойловый период 275 - 570 г

К 1 - 4 для коров, нетелей и быков в пастбищный период 260 - 535 г

К 2 - 2 для молодняка КРС в возрасте от 1 до 6 месяцев 65 г

К 2 - 4 для молодняка в возрасте от 7 до 12 месяцев 150 г

К 2 - 6 для молодняка КРС в возрасте от 13 - 18 месяцев 113 г

Побочные действия: В рекомендуемых дозах не оказывает.

Противопоказания: Не установлены.

Особые указания: Продукцию от животных после применения УМД Фелуцен используют без ограничений.

Условия хранения: В сухом, темном месте при температуре от минус 25 °С до плюс 25 °С. Срок годности - 12 месяцев.

Производитель: РОССИЯ Московская обл., г. Балашиха

Антибиотики при выращивании и откорме сельскохозяйственных животных.

При выращивании и откорме сельскохозяйственных животных применяют антибиотики бацитрацина (бацилихин-10, бацилихин-20 и бацилихин-30) и гризина (кормогризин-5, кормогризин-10 и кормогризин-40).

В состав этих антибиотиков также входят продукты ферментации, содержащие другие биологические вещества. Препараты бацитрацина - светло-коричневого цвета порошки, в 1 г которых содержится соответственно 10, 20 и 30 мг антибиотика. Препараты гризины - светло-желтого или коричневого цвета порошки, в 1 г содержится соответственно 5, 10 и 40 мг (5, 10 и 40 тыс. ЕД) антибиотика.

В корма животных разрешается добавлять препараты гризина и бацитрацина, вырабатываемые промышленным способом. Они должны поступать на фермы в составе премиксов, добавок,

белково-витаминных препаратов, комбикормов и заменителей молока.

Антибиотики оказывают сильное антимикробное действие, слабо всасываются в желудочно-кишечном канале, улучшают обмен веществ, повышают коэффициент использования кормов, активизируют резистентность организма. При рациональном использовании препаратов ускоряется рост и откорм молодых животных, сокращается период откорма, снижается себестоимость продукции, уменьшается заболеваемость и сокращается отход животных.

Антибиотики вводят в рационы в хорошо перемешанном виде на комбикормовых предприятиях, в специальных заводах и цехах, имеющих дозаторы, обеспечивающие точное дозирование и равномерное распределение во всей массе корма. В отдельных хозяйствах допускается введение антибиотиков в комбикорма и ЗЦМ непосредственно в хозяйствах при условии смешивания их при помощи кормосмесителей. Комбикорма, содержащие антибиотики, скармливают животным до конца откорма (табл. 5).

В ЗЦМ для телят бацитрацин вводят из расчета 50 г, гризин - 5 г на 1 т. Премиксы с кормовыми антибиотиками вводят в количестве 10 кг на 1 т комбикорма.

5. Нормы внесения антибиотиков в премиксы и комбикорма для животных (г чистого вещества)

Вид и возраст животных	На 1 т комбикорма	
	бацитрацин	гризин
Поросята-сосуны и отъемыши (до 30 дней)	55	12,0
Молодняк свиней на откорме, подсосные и супоросные матки	20	2,5
Телята в возрасте 10 дней до 6 мес	60	7,5
Молодняк кр. рог. скота старше 6 мес на откорме	40	5,0
Куры (дней):		
ремонтный молодняк 1—90	20	2,5
» » 90—150	10	1,25
бройлеры в возрасте (дней):		
1—30	15	2,0
31 и старше	10	1,5

Антибиотики наиболее эффективны для молодых птиц (цыплят, утят, индюшат, гусят) и свиней (поросят-сосунов, поросят-отъемышей, подсвинков на откорме). Не разрешается скармливать антибиотики коровам, племенным животным и птице всех возрастов в племенных хозяйствах, курам-несушкам (кроме препаратов бацитрацина).

Запрещается подвергать комбикорма (премиксы и др.), содержащие антибиотики, тепловой обработке при температуре выше 80°C, вносить препараты антибиотиков в рационы животных непосредственно на фермах, применять антибиотические препараты в случае отсутствия документов, подтверждающих их соответствие стандартам.

Применение антибиотиков в хозяйствах проводят специально подготовленные работники под руководством ветспециалистов с соблюдением правил личной профилактики.