

АНТИБИОТИКАМ — «НЕТ», ЗАЩИЩЕННЫМ АМИНОКИСЛОТАМ И БЕЛКУ — «ДА»

Опираясь на передовой опыт ведущих стран, учитывая мировые стандарты качества, компания «ЭФКО» разрабатывает инновационные продукты, которые отвечают современным требованиям при промышленном выращивании животных и птицы.

В настоящее время в компании проводятся исследования с целью создания альтернативных природных противомикробных препаратов и стимуляторов роста в форме кальциевых солей жирных кислот: каприновой, каприловой и лауриновой, способных заменить антибиотики и кокцидиостатики в птицеводстве и свиноводстве. На сегодняшний день уже разработан один из таких препаратов — это кормовой концентрат на основе кальциевых солей жирных кислот КАЛЬЦИФИД Chicken. Препарат прошел испытания на цыплятах-бройлерах в лабораторных условиях, которые продемонстрировали высокие результаты по сохранности и среднесуточным приростам живой массы в сравнении с классическими схемами выращивания — применением антибиотиков (с водой) и кокцидиостатиков (с кормами). Сейчас эффективность препарата проверяется в производственных условиях, и уже первые результаты говорят об улучшении конверсии корма и сохранности молодняка. Препарат КАЛЬЦИФИД Chicken предназначен для использования в рационах молодняка моногастричных: поросят, цыплят, индюшат, утят и т.д.

В компании «ЭФКО» также разрабатываются формы защищенных аминокислот лизина (Lys) и метионина (Met) от воздействия микрофлоры в рубце КРС. Благодаря их использованию снижается уровень аминного азота в крови и нагрузка на печень. Увеличение суточной нормы незаменимых аминокислот на 2–3% способствует повышению иммунитета и нормализации гормонального баланса в организме животного. Включение в основной рацион коров

защищенных аминокислот повышает молочную продуктивность, содержание лактозы и белка в молоке.

У высокопродуктивных коров потребность в белке достаточно высокая, при этом доля циркуляции гепаторуминального азота в крови зачастую намного выше нормы, что приводит к токсическому воздействию отщепляемого аммиака аминокислот на печень, нервную и мочеполовую системы. Чтобы предотвратить пагубное воздействие азота и его солей на организм животного и обеспечить его потребность в обменном протеине, в нашей компании проводятся работы по созданию «защищенного» белка на основе соевого, рапсового или подсолнечного шрота с добавлением инвертированных сахаров. Данные сахара замедляют расщепление белка в рубце, но при этом не препятствуют его перевариванию в двенадцатиперстной кишке, снижают уровень аминного азота в крови, уменьшая негативные последствия на печень и все ткани животного, а глюкоза обеспечивает животное дополнительной энергией. Доля «защищенного» белка, или нерасщепляемого в рубце протеина, в продуктах «ЭФКО» достигает 60%, фракции кислотно-детергентного протеина (неперевариваемые, транзитные) не превышают 6%, общая перевариваемость составляет более 90%.

Разработка новых кормовых добавок с противомикробным действием продиктована бесконтрольным и повсеместным применением антибиотиков в животноводстве и птицеводстве, что вызывает закономерные опасения экспертов о возможном вреде для здоровья человека. После проведения соответствующих производственных испытаний и получения экспертных заключений новые продукты ГК «ЭФКО» будут направлены в органы государственного контроля для регистрации. ■

С. КУДИНОВ, инженер-технолог
службы директора маслосырьевого дивизиона
ГК «ЭФКО»



ЖУРНАЛ «КОМБИКОРМА» ТЕПЕРЬ И В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ
БУДЕМ РАДЫ ВИДЕТЬ ВАС
В ЧИСЛЕ НАШИХ ПОДПИСЧИКОВ!

КОМБИ-КОРМА ЖУРНАЛ
Compound feeds