

БЕЛКОВАЯ АЛЬТЕРНАТИВА

При современном состоянии кормовой базы в большинстве хозяйств России рационы выращиваемого на мясо молодняка крупного рогатого скота дефицитны на 20–25% по протеину, на 50% по сахарам, а о полном удовлетворении потребности животных в микроэлементах и говорить нечего. С учетом высокой стоимости традиционных источников протеинового (жмыхи и шроты) и минерального питания животных становится актуальным обогащение рационов кормовыми добавками, содержащими необходимые энергетические и биологически активные вещества.

Дешевой альтернативой жмыхам и шротам как источнику протеина является карбамид. Однако широкое применение карбамида сдерживается из-за быстрой его расщепляемости в преджелудках до аммиака, значительная часть которого не используется микрофлорой для синтеза белка, а всасывается через стенку пищеварительного тракта в кровь, вызывая интоксикацию организма, и в первую очередь поражение печени и почек.

Отечественным производителем кормовых добавок для сельскохозяйственных животных ОАО «Капитал-ПРОК» разработана протеиновая кормовая добавка «Золотой белок», которая представляет собой однородную смесь зерна, карбамида и

бентонитового порошка, получаемую способом экструдирования. При таком способе обработки расплавленные частицы карбамида обволакиваются крахмальными зернами, что позволяет замедлять гидролиз мочевины в рубце и тем самым обеспечивать равномерное поступление необходимого количества карбамида и легкопереваримых углеводов при синтезе микробного протеина. ДПК «Золотой белок» используют как заменитель 25% растительного протеина в рационе жвачных животных при недостатке протеина и высоком содержании клетчатки.

ДПК «Золотой белок» входит в состав протеино-углеводно-витаминно-минеральной кормовой смеси «Золотой Фелуцен», которая, кроме того, содержит легкогидролизуемые углеводы, макроэлементы (Mg, Na, Cl, Ca, P, S), микроэлементы (Cu, Zn, Co, I, Se), витамины (A, D, E).

Исследования кандидата биологических наук В.А. Матвеева и соавторов (ВНИИФБиП) свидетельствуют, что применение ПУВМКС «Золотой Фелуцен» в рационе бычков холмогорской породы изменило ферментативные процессы в рубце — повысились в содержимом рубца концентрация аммиака и сумма летучих жирных кислот. Увеличение количества микроорганизмов усилило поступление микробного белка

в кишечнике, и в дальнейшем он, в виде аминокислот, использовался в организме животных для синтеза собственных белков. Данные изменения способствовали повышению интенсивности роста подопытных бычков на 119,19%, выхода туши — на 6,68%, ее мясности — на 2,42%, количества мякоти на 100 кг живой массы — на 2,46% по сравнению с контрольной группой. Качество мяса улучшилось за счет некоторого увеличения белка и общих липидов в нем.

По данным В.А. Харламова, скормливание бычкам красной степной породы в рационе УВМКК «Фелуцен» (легкопереваримые углеводы, витаминно-минеральный комплекс) улучшило мясную продуктивность: масса туш молодняка в возрасте 18 месяцев повысилась на 25,6 кг, среднесуточный прирост — на 119 г, убойный выход — на 0,8% по сравнению с контрольной группой, что в свою очередь способствовало снижению себестоимости 1 ц прироста на 6,7% и повышению уровня рентабельности на 3,8%.

Таким образом, в целях рационального использования кормов, увеличения производства говядины и улучшения ее качества целесообразно в кормлении бычков применять кормовые добавки, включающие в себя протеино-углеводно-витаминно-минеральный комплекс. ■



Телефон «отзывчивой линии»
8-800-200-3-888
(звонок по России бесплатный)

На правах
рекламы

ИНФОРМАЦИЯ



На Южном Урале в 2014 г. произвели, по данным местного минсельхоза, более 407 тыс. т мяса скота и птицы. В этом году фермеры решили расширить ассортимент: в регионе осуществляются инвестпроекты по разведению индеек, уток, гусей, цесарок и перепелов.

Борис Дубровский, губернатор региона, отметил, что появление больших проектов экономически выгодно тем, что обеспечивает дополнительные рабочие места для южно-

уральцев. В целом, как сказал министр сельского хозяйства Челябинской области Сергей Сушков, область направила на развитие АПК порядка 5 млрд руб. При этом на животноводство было выделено 3,3 млрд руб. Кроме того, перед сферой сельского хозяйства поставлены такие задачи, как развитие сети сбыта, повышение финансовой устойчивости, укрепление международного сотрудничества и другие.

agroxxi.ru