

ЭНЕРГО-ПРОТЕИНОВЫЕ ДОБАВКИ В РАЦИОНАХ БЫЧКОВ

А.С. Моисеенко, В.А. Люндышев

УО «БГАТУ», г. Минск, Беларусь

В последние годы возделываются новые сорта гороха, вики, рапса, люпина с пониженным количеством антипитательных веществ, что позволяет производить безвредные энерго-протеиновые добавки, балансирующие рационы по энергии и протеину. Использование витаминизированной рецептуры, разработанной сотрудниками научно-практического центра по животноводству на основе соли, фосфата, сапропеля, фосфогипса, премикса, позволяет балансировать рационы по минеральным и биологически активным веществам [1-2].

Цель работы: изучить продуктивность молодняка крупного рогатого скота при скармливании энерго- протеиновой добавки.

Научно-хозяйственный опыт проведен на бычках живой массой 177-181 кг в течение 86 дней.

Энерго-протеиновые добавки состояли из зерна рапса, люпина, вики в разных соотношениях и минерально-витаминного премикса.

Использование в рационах бычков энерго-протеиновых добавок с использованием импортозамещающих белковых компонентов позволяет оптимизировать фракционный состав протеина, что способствует активизации метаболизма в рубце и повышению интенсивности расщепления углеводов и снижению гидролиза протеина, что обеспечивает увеличение количества ЛЖК на 10-12 %, снижение концентрации аммиака на 12-14 % в рубце, повышение переваримости сухого и органического веществ, протеина, клетчатки, жира на 3-4 %, снижение уровня мочевины в крови на 16-21 %, позволяет получать среднесуточные приросты на уровне 861-870 г при затратах кормов 7,3-7,2 ц корм. ед.

Литература

1. Люндышев, В.А. Повышение продуктивного действия кормов при интенсивном производстве говядины /В.А. Люндышев, В.Ф. Радчиков, В.П. Цай [и др.]; под ред. В.А. Люндышева. – Минск: БГАТУ, 2016. – 408 с.

2. Радчиков, В.Ф. Влияние рапсового масла на мясную продуктивность бычков/ В.Ф. Радчиков, Т.Л. Сапсалева, В.П. Цай, А.Я. Райхман //Развитие биотехнологических и постгенетических технологий для оценки качества сельскохозяйственного сырья и создания продуктов здорового питания: материалы 18-й Международной научно-практической конференции, посвященной памяти В.М. Горбатова (г. Москва, 9-10 декабря 2015 г.). -Т.1- Москва: ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М. Горбатова», 2015. - С. 392-395.