

нежелательные последствия дисбаланса микроэлементов в рационах. Поэтому не лишено оснований предположение о том, что рациональнее было бы изучать влияние на показатели молодняка сельскохозяйственных животных соединений I и Se в сочетании в рационах с уже проверенными и доказавшими свою эффективность сбалансированными комплексами других микроэлементов.

Одним из таких комплексов является минерально-белковая добавка «Тетрастим» (состоит из костной муки и комплексонатов меди, железа, кобальта и цинка), нетоксичная в профилактических дозах для организма лабораторных и сельскохозяйственных животных и обладающая заметным ростстимулирующим действием при условии приготовления комбикормов в хозяйстве без добавления премиксов.

Исходя из этого представляется целесообразным проведение экспериментального исследования для изучения влияния введения в рацион различных концентраций и композиций Se и I в сочетании с белково-минеральной добавкой «Тетрастим» на естественную резистентность и клиническое состояние организма молодняка сельскохозяйственных животных.

УДК 636.2.085.52

КУЗЯКОВА О.Н., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАГОТОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОВСЯНО-ПЕЛЮШКО-ПШЕНИЧНОГО ЗЕРНОСИЛОСА

Для повышения продуктивности животных и снижения себестоимости производимой продукции необходимо использовать технологии заготовки кормов, позволяющие обеспечивать максимальный выход питательных веществ с единицы площади и высокое качество кормовых средств. В этом плане одним из наиболее перспективных является способ безобмолотной уборки вегетативной массы однолетних зернофуражных культур на зерносилос. Максимальный выход энергии и протеина обеспечивается при уборке культур в фазе начала восковой спелости зерна злаковых компонентов. Особый интерес представляет использование в смеси культур, богатых протеином.

Целью наших исследований явилось изучение химического состава и питательности овсяно-пелюшко-пшеничного зерносилоса

и эффективности его использования в рационах дойных коров.

В производственных условиях ЗАО "Возрождение" Витебской области в траншею объёмом 1000 тонн была заложена масса из овсяно-пелюшко-пшеничной смеси при соотношении компонентов: 60%, 20-25% и 15-20% соответственно.

Анализ химического состава силосуемого сырья, проведённый по общепринятым в зоотехнии методикам, показал, что в сухом веществе его отмечен высокий уровень сырого протеина (14,4%) при небольшом количестве сырой клетчатки (27,6%).

Органолептическая оценка зерносилоса показала, что корм обладал приятным фруктовым запахом и имел сохранившуюся структуру. Сумма органических кислот в зерносилосе не превышала 1,9%, масляная кислота не была обнаружена ни в одной из проб этого корма. В 1 кг зерносилоса содержалось 0,26 к. ед., 2,96 МДж обменной энергии, 40 г сырого протеина, 28 г переваримого протеина, 12 г сырого жира, 121 г безазотистых экстрактивных веществ, 28 г сырой золы, 1,8 г кальция, 1 г фосфора и 41,6 мг каротина. В 1 кг сухого вещества зерносилоса содержалось 0,92 кормовые единицы, 10,6 МДж обменной энергии, 14,2% сырого протеина, 28% сырой клетчатки.

Включение зерносилоса в рационы дойных коров обеспечивало достаточно высокие удои на уровне 25 кг в сутки.

Таким образом, проведённые исследования свидетельствуют о высоком качестве зерносилоса из овсяно-пелюшко-пшеничной смеси и положительном влиянии его на молочную продуктивность.

УДК 619:617.55:616-07

КУНГЕР С.Д., студентка

ЖУРБА В.А., кандидат вет. наук, доцент

Научный руководитель **РУКОЛЬ В.М.**, кандидат вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СОСТАВ МИКРОФЛОРЫ ИЗ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ У КОРОВ

Лабораторному исследованию подвергался патматериал от 20 голов крупного рогатого скота в возрасте 3-7 лет. Все животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания.