

преждает их всасывание в кишечнике. Ферроцин малотоксичен, не всасывается и не изменяется в желудочно-кишечном тракте.

В животноводстве ферроцин применяется в качестве добавки к комбикорму, вводится как составная часть солибрикетов, используется в виде болюсов и капсул, вводимых в рубец крупного рогатого скота и овец.

УДК 574.4/5:539.163

ПОГРОМСКИЙ Г.О., ПОЛЫН Г.Г., студенты

Научный руководитель: **ТЕЛИЦЫНА Н.В.**, старший преподаватель
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,
г. Минск, Республика Беларусь

НОРМИРОВАНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В КОРМАХ И РАЦИОНАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

При ведении животноводства на территориях, подвергшихся интенсивному радиоактивному загрязнению, применяются защитные мероприятия, направленные на получение продуктов животноводства с минимальным содержанием радионуклидов. В числе наиболее эффективных зоотехнических приемов можно назвать нормирование предельно допустимого содержания радионуклидов в рационе (ПДСр), а также внедрение оптимальных с радиологической точки зрения технологий кормления и содержания животных, особенно в летне-пастбищный период.

Наряду с использованием критерия ПДСр в Республике Беларусь были введены нормативы предельно допустимой концентрации радионуклидов в отдельных видах кормов. Эти нормативы играют важную роль в планировании и рациональном использовании сельскохозяйственных угодий для производства кормов с приемлемыми уровнями загрязнения радионуклидами.

Вопрос о нормировании содержания радионуклидов в кормах остается пока дискуссионным. По мнению Б.Н. Анненкова, В.С. Аверина при разработке норм ПДКк радионуклидов в кормах следовало бы исходить из следующих положений: из различных кормов и рационов радионуклиды усваиваются одинаково, а переход в продукты животноводства достаточно точно характеризуется соответствующими коэффициентами. При разработке норм должны непременно учитываться физиологические особенности сельскохозяйственных животных, тип их пищеварения. Так, для жвачных животных свойственна потребность в объемистых кормах. Концентраты же с радиологической точки зрения не вносят существенного вклада в загрязнение рациона радионуклидами. Следовательно, при

нормировании ПДКк для жвачных животных основное внимание должно уделяться объемистым кормам.

Разработанные нормы предельного содержания радионуклидов в рационе и кормах при их соблюдении в практике кормления сельскохозяйственных животных обеспечивают производство продуктов животноводства с допустимыми уровнями концентраций в них радионуклидов согласно нормам РДУ-99.

УДК 636.2.053.054.033

ПУЗЫРИНА А.В., студент

Научный руководитель: **СМУНЕВ В.И.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

Обеспечение населения республики мясом в значительной степени определяется уровнем производства говядины, основным ресурсом для получения которой является свехремонтный молодняк и выбракованный взрослый скот молочного направления продуктивности. На его долю приходится 98–99 % производимой в республике говядины, и только 1–2 % говядины получают от мясного скота и его помесей с молочным. Однако возможности молочного скотоводства для увеличения производства говядины ограничены как биологическими особенностями животных, так и хозяйственно-экономическими, что не позволяет удовлетворить растущие потребности населения и страны в говядине.

Мировой опыт развитых стран (США, Канада, Германия, Дания и др.) показал, что сокращение численности молочного скота привело к развитию мясного скотоводства в этих странах.

Цель работы: изучить мясную продуктивность чистопородных бычков черно-пестрой породы и помесных лимузин х черно-пестрая в КСУП «Комаринский» Брагинского района Гомельской области.

Мясную продуктивность крупного рогатого скота оценивают по ряду показателей: живая масса, упитанность, масса туши, выход туши, убойная масса, убойный выход и другие. В этой статье приведены данные прижизненной оценки мясной продуктивности молодняка по живой массе в определенном возрасте.

Молодняк обеих групп получал одинаковый рацион, а в летнее время выпасался на пастбище. При рождении и при отъеме бычков взвешивали на весах с точностью до 0,1 %.

Живая масса черно-пестрых бычков при рождении составила 32