

делением объема производимой продукции на поголовье. Анализ данных показывает, что за период 1990-2007 гг. продуктивность коров по надою молока неуклонно возрастала. В среднем на одну условную корову стало надаиваться молока на 50% больше. Снизился средний настриг шерсти с одной овцы на 13% и составил в 2007 г. 2,7 кг. Яйценоскость кур возросла и составляла в 2004-2007 гг. 129-133 яйца на одну несушку.

Совокупный доход сельского хозяйства Туркменистана составил в 2007 г. 13279 млрд. манатов, или 565,1 млн. долл. США. В среднем на 1 га орошаемой земли совокупный доход от растениеводства и животноводства составил 7832 тыс. манатов или 333 долл. США.

УДК 636:648.61:615.28

ЦЫВИС Н.Н., выпускник УО ВГАВМ

Научный руководитель **СПИРИДОНОВ С.Б.**, канд. вет. наук
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ ПОСЛЕ АЭРОЗОЛЬНОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТЕЛЯТНИКА ПРЕПАРАТОМ ВИРОЦИД

Соблюдение параметров микроклимата в телятниках в рамках профилактики болезней животных является одним из важных аспектов промышленного животноводства. В процессе длительной эксплуатации животноводческих помещений происходит накопление вредных газов и микроорганизмов в помещении, что приводит к снижению прироста живой массы, сокращению срока использования животных, повышению себестоимости произведенной продукции.

Одним из способов снижения уровня вредных газов, а также подавления роста и развития бактерий и вирусов, в рамках борьбы с увеличением устойчивости ряда возбудителей инфекционных заболеваний во внешней среде, является аэрозольная дезинфекция.

Перед проведением опыта телята были разделены на две изолированные друг от друга группы по 50 телят: опытную и контрольную.

Далее была проведена аэрозольная дезинфекция телятника, где содержались телята опытной группы, методом горячего тумана 20 % раствором Вироцида в дозе 5 мл/м³ помещения при помощи термомеханического аэрозольного генератора ТГ 35. Телята контрольной группы содержались в помещении без аэрозольной обработки.

В результате проведенной аэрозольной дезинфекции в помещении снизились: концентрация аммиака – на 36,4 %, общая микробная обсемененность на 32,8 %, и достигли допустимых гигиенических норм.

При этом заболеваемость бронхопневмонией телят опытной группы составила 6 %, а телят контрольной группы – 22 %. Сохранность телят в опытной группе достигла 98 %, а в контрольной группе – 92 %.

Проведенная аэрозольная обработка телятника способствовала повышению продуктивности телят опытной группы по сравнению с телятами контрольной группы. Абсолютный прирост живой массы увеличился на 5,4 %, а относительная скорость роста – на 4,9 %.

Экономическая эффективность дезинфекции телятника 20 % раствором Вироцида в дозе 5 мл/м³ помещения составила 2,55 руб. на 1 руб. затрат.

Таким образом, проведенная аэрозольная дезинфекция 20 % раствором Вироцида является эффективным приемом по профилактике болезней животных, повышает продуктивность животных, снижает заболеваемость и отход молодняка, улучшая экономические показатели сельскохозяйственных предприятий.

УДК 636.2.083

ШНИТКО А.В., студент

Научный руководитель **МИНАКОВ В.Н.**, кандидат с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ НА ПОТРЕБЛЕНИЕ КОРМОВ И РОСТ ТЕЛЯТ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

В большинстве хозяйств Республики Беларусь используют традиционное групповое выращивание телят в одном помещении с длительным формированием групп. С биологической точки зрения групповое содержание телят является наиболее приемлемым способом, так как они в этих условиях больше отдыхают, лучше растут и развиваются по сравнению с выращиванием в индивидуальных клетках.

Цель работы - изучить влияние способа содержания на рост телят черно-пестрой породы в филиале «Ломаша-Агро» ООО «СРСУ-3 г. Новополоцк» Глубокского района Витебской области.

Подбор животных в группы (n=12) осуществляли по принципу аналогов с учетом живой массы, породы и породности, пола и возраста новорожденных телят, состояния здоровья. После отела новорожденных телят помещали в профилакторий, где их содержали до 30 дней. Телята I контрольной группы содержались в индивидуальных клетках, а II опытной – по 3 головы в станке. После профилакторного периода молодняк переводили в телятник, где содержали группами по 5-6 голов. Длительность молочного периода была одинаковой – 100 дней. На 1 голову телята I группы потребили 400 кг ЗЦМ, II – 300 кг и одинаковое количество молока – 250 кг.

Телочки, получавшие 300 кг ЗЦМ, превосходили сверстников, потреблявших 400 кг, по живой массе в конце периода выращивания на 5 кг (P>0,05). Создание аналогичных II группе технологических условий кормления при выращивании телят увеличивает возможность использования