

%. Показатели воздушной среды помещения, в котором содержались животные опытной группы, находились в пределах гигиенической нормы.

Кормление телят контрольной и опытной группы было одинаковым, согласно схеме, принятой в хозяйстве. В результате определения продуктивности установлено, что свободно-выгульное содержание способствовало увеличению живой массы телят. По окончании исследований животные опытной группы превосходили по данному показателю контрольных на 0,7 кг. Абсолютный и среднесуточный прирост живой массы телят второй группы был соответственно на 1,1 кг и 36 г выше, чем у животных первой группы (без достоверных различий).

За период опыта отмечали заболевание бронхопневмонией в первой группе трех телят, во второй группе – одного теленка. В контрольной группе пал один теленок, падежа животных опытной группы не зарегистрировано.

В целях повышения продуктивности и сохранности телят на дорастивании рекомендуем свободно-выгульное содержание животных.

УДК 636.5.03.087.72

**ХЕРУНЦЕВ А.С.**, студент

Научные руководители **БАЗЫЛЕВ М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент, **ЛЕВКИН Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент, **БУКАС В.В.**, канд. с.-х. наук, доцент.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В ТУРКМЕНИСТАНЕ**

Специализация сельского хозяйства Туркменистана сложилась не по экономическим, а по политическим принципам, и в настоящее время в условиях государственной самостоятельности ориентирована на достижение продовольственной безопасности и полное обеспечение населения продуктами питания собственного производства.

В целях аналитического обобщения роста поголовья скота и птицы нами осуществлен перерасчет поголовья через переводные коэффициенты в условные головы. На основе анализа данных можно сделать вывод, что общее поголовье скота и птицы в животноводстве Туркменистана увеличилось за период 1990-2007гг. в 2,6 раза.

Производство животноводческой продукции в сельском хозяйстве Туркменистана 1990 - 2007 гг. динамично возросло и характеризуется как весьма положительное. В целом по всем категориям хозяйств производство мяса возросло в 2,9 раза, молока – в 4,7 раза, яиц – в 2,6 раза, шерсти – в 2,5 раза. Здесь наблюдается такая же ситуация, как и в динамике поголовья: увеличение – в частном секторе, уменьшение – в общественном секторе.

Средняя продуктивность животных определена расчетным методом –

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/м<sup>3</sup> 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 %.