

функционирования доильных аппаратов, поскольку не учитывает комплексного влияния параметров на физиологические показатели и заболеваемость животных в условиях их пользования. Подтверждением этому является многообразие параметров доильных аппаратов, так как реакция организма животного на отдельные параметры и комплексное их воздействие различна, а значит неодинаковы и оптимальные их значения.

УДК 631.22:628.8033

ИВАШКЕВИЧ С.П., студент

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

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СВОБОДНО-ВЫГУЛЬНОГО СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Обеспечение животным условий содержания, максимально отвечающих биологическим особенностям организма, способствует более быстрому формированию и лучшему проявлению их потенциала.

Целью данной работы было проведение зоогигиенической оценки различных способов содержания молодняка крупного рогатого скота.

В условиях СПК «Городокский» Лунинецкого района Брестской области по принципу аналогов были сформированы две группы телят по 50 голов в каждой. Животные первой группы являлись контрольными и находились постоянно в помещении, моцион им не предоставлялся. Телята второй (опытной) группы содержались свободно-выгульным способом. Время опыта – 30 дней.

При проведении опыта было установлено, что параметры воздушной среды телятника с безвыгульным содержанием животных не соответствовали нормативным. Отмечали превышение температуры и относительной влажности соответственно на 7,2 и 10,8 %, концентрации аммиака – на 8,6 %, общей микробной обсемененности воздуха – на 61,5 % относительно нормативных. Показатели микроклимата помещения, в котором содержались животные опытной группы, находились в пределах гигиенической нормы.

Живая масса телят в начале исследований составляла $70,6 \pm 1,24$ – $71,2 \pm 1,49$ кг. Выгульное содержание способствовало увеличению живой массы животных на 2,2 %. Абсолютный и среднесуточный прирост живой массы за время исследований у телят второй группы был на 1,3 кг и 44 г соответственно выше, чем у контрольных.

В течение опытного периода в первой группе отмечали заболевания бронхопневмонией двух телят, во второй группе случаев заболеваний не было. Падежа животных за время проведения опыта не зарегистрировано.

Таким образом, свободно-выгульное содержание оказало положительное влияние на организм телят. Это связано с закаливающим, оздоравливающим воздействием на организм таких факторов, как свежий воздух, инсоляция и двигательная активность. При этом на животных не влияли отрицательные стороны содержания в помещении (сырость, вредные газы, отсутствие солнечной радиации, гиподинамия).

УДК 636.934 / 57

КАБУШКО С.В., ВИННИК М. С., студенты

Научный руководитель: **ДОЛИНА Д.С.**, к. с.-х. наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

ПРОЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ШКУРОК У НОРОК РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

В Республике Беларусь высокорентабельной дополнительной отраслью мелкого животноводства является пушное звероводство. Это важнейшая сырьевая база отечественной меховой промышленности, а также пушного экспорта – реального источника валютных поступлений. Ведущее значение в производстве пушнины принадлежит норке. Племенная работа в норководстве направлена на повышение воспроизводительной способности и улучшение пушных качеств зверей. Ценность шкурки зависит от размера, окраски волосяного покрова и наличия дефектности. Данные признаки имеют генетическую обусловленность.

Целью работы явилось изучение влияния генотипа на проявление дефектности шкурок норки.

Исследования проводились на базе Барановичского зверохозяйства. Использованы норки разных генотипов: серебристо-голубая, пастель, дикая, стандартная темно-коричневая (СТК). Анализ дефектности шкурок проводился по всей реализованной продукции зверохозяйства.

Анализ качества шкурок показал, что самая большая средняя площадь шкурки у норки пастель – 9,57 дм²н. Наименьший размер шкурки норки серебристо-голубой – средняя площадь 8,979 дм²н. Размеры шкурок норок СТК и дикой составили соответственно – 9,32 дм²н и 9,43 дм²н. По дефектности шкурки сортируют на наличие мелкого дефекта, среднего дефекта, большого дефекта и несортные. Несортных шкурок больше