

чено снижение относительной влажности воздуха и концентрации аммиака соответственно на 5,5 % и 0,9 мг/м³.

В результате исследования продуктивности телят установлено, что применение ультрафиолетового облучения способствовало увеличению живой массы телят на 4,1 %. По окончании периода исследований животные опытной группы превосходили по данному показателю контрольных телят на 3,6 кг. Абсолютный и среднесуточный прирост живой массы за время исследований у животных второй группы был соответственно на 1,7 кг и 57 г выше, чем у телят первой группы. Относительная скорость роста опытных телят превышала данный показатель контрольной группы на 1,5 %.

Таким образом, применение искусственного ультрафиолетового облучения оказало положительное влияние на организм молодняка крупного рогатого скота.

УДК 636.2:033

КОЛЕДА С.П., студент

ЖЕЛЕЗКО А.Ф., канд. вет. наук, доцент

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

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ В ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМИКАХ-ПРОФИЛАКТОРИЯХ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ

Одним из решающих факторов повышения продуктивности в животноводстве является создание оптимальных условий содержания и ухода за животными, обеспечивающих нормальное физиологическое состояние и биологические потребности их организма, а также высокую устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды.

Целью наших исследований являлась оценка с зоогигиенической точки зрения метода выращивания телят в индивидуальных домиках-профилакториях на открытой площадке.

В условиях СПК «Греск-Агро» Слуцкого района Минской области были подобраны две группы новорожденных телят. Животные первой группы являлись контрольными и содержались в профилактории. Телята второй (опытной) группы содержались в индивидуальныхдоми-

ках на открытой площадке. Продолжительность опытного периода – 30 дней.

В результате проведенных исследований установлено, что содержание телят в индивидуальных домиках-профилакториях способствовало увеличению их живой массы на 3,9 %. Животные опытной группы превосходили по данному показателю контрольных телят на 1,7 кг.

Абсолютный и среднесуточный прирост живой массы за время исследований у животных второй группы был соответственно на 1,4 кг и 47 г выше, чем у телят первой группы. Относительная скорость роста опытных телят превышала данный показатель контрольной группы на 2,8 %.

В течение опытного периода в первой группе отмечали заболевания диспепсией у двух телят, один из которых пал. Во второй группе случаев заболеваний и падежа зарегистрировано не было.

Таким образом, содержание в индивидуальном домике на открытой площадке оказало положительное влияние на организм телят. Это связано с закаливающим, оздоравливающим воздействием на организм таких составных факторов внешней среды, как чистый воздух, инсоляция и регулярный моцион. При этом на животных не влияли отрицательные стороны содержания в помещении (сырость, вредные газы, отсутствие солнечной радиации, гиподинамия).

УДК 636.22/.28.082.451+455

КОРБИТ А.С., студент

ГУМИНСКАЯ Е.Ю., канд. с.-х. наук, преподаватель

УО «Речицкий государственный аграрный колледж»

МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЕРМАТОЗОИДОВ ПРИ МАНУАЛЬНОМ ВЗЯТИИ СПЕРМЫ У ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Искусственное осеменение позволяет поддерживать физиологически обоснованный ритм воспроизводства свиней и достигать высоких показателей плодовитости.

Цель исследований: изучение морфофизиологических свойств сперматозоидов в зависимости от способа взятия спермы.

Задачи исследований: - изучить способ мануального получения спермы у хряков-производителей; - изучить влияние мануального по-