

являются веществами липотропного действия, задерживают образование избыточного жира в организме и его отложение в клетках, главным образом печеночной ткани, то есть предупреждают жировое перерождение печени. Регулируя липидный обмен, фосфолипиды являются эффективными средством предупреждения и лечения атеросклероза.

УДК 631.22:628.8

КОЗЬЯНИН Д.С., студент

ЖЕЛЕЗКО А.Ф., канд. вет. наук, доцент

Научный руководитель: **ЩЕБЕТОК И.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ

На территории Республики Беларусь преобладает влажный климат, который способствует развитию облачности, задерживающей солнечные лучи. В течение зимне-стойлового периода сельскохозяйственные животные подвергнуты природному ультрафиолетовому голоданию, в результате которого снижается резистентность их организма и как следствие продуктивность. Все это указывает на то, что в условиях республики в данный период необходимо проводить искусственное ультрафиолетовое облучение животных и особенно молодняка, восполняющее природный недостаток.

В связи с вышеизложенным целью исследований являлось проведение зоогигиенической оценки применения искусственного ультрафиолетового облучения при выращивании телят.

В условиях СПК «Заостровечье» Клецкого района Минской области по принципу аналогов было сформировано две группы двухмесячных телят по 10 голов в каждой.

Животные первой группы являлись контрольными и не подвергались облучению. Телята второй (опытной) группы ежедневно облучались ультрафиолетовой лампой ЛЭ-30 в течение 2 часов. Продолжительность опыта составила 30 дней.

Применение ультрафиолетового облучения способствовало оздоровлению воздушной среды помещения, в зоне действия лампы отме-

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-