

группах на 0,6-3,1 кг на 1 кг масла по периодам исследований, начиная с 15 дня, то есть после использования природных цеолитов.

Опытные группы отличались большим выходом творога по сравнению с контрольной группой на 100 кг молока. Он был выше на 0,04-1,7 кг соответственно по периодам исследований. Это объясняется более высоким содержанием белка и казеина в молоке коров опытных групп.

УДК 631.227:628.8

БАЗЫЛЕВ М.В., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СОСТОЯНИЕ МИКРОКЛИМАТА В ПТИЧНИКАХ С КЛЕТОЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА ПТИЦЫ

Окружающая среда является одним из основных факторов, определяющих жизнедеятельность птицы и особенно - молодняка. При несовершенной технологии или её нарушениях происходит ухудшение состояния микроклимата птицеводческих помещений, приводящее к снижению естественных защитных сил организма. Это, в свою очередь, вызывает снижение продуктивности, сохранности и увеличение заболеваемости молодняка птицы [1].

В птичнике №10 отделения «Хайсы» РУСПП Городокской птицефабрики нами проведен анализ условий содержания птицы.

Молодняк всех групп содержался в клеточных батареях типа КБУ-3 и находился в одном помещении. В зависимости от возраста птицы на 1 м² площади клетки приходилось от 9 до 18 голов ремонтного молодняка, фронт кормления составлял 2,5-3,5 см, фронт поения – 1-2 см на голову, удельная мощность ламп – 4,0-5,0 Вт/м², что соответствовало зоогигиеническим нормам.

Исследование параметров микроклимата показало, что температура воздуха при постановке на опыт молодняка птицы была на 2,5°С выше рекомендуемой. В дальнейшем этот показатель находился в пределах гигиенических нормативов – 18-16°С.

Относительная влажность воздуха в птичнике была в пределах нормы – 60-70%. В некоторые периоды исследований она превосходила норматив на 6,4%.

Скорость движения воздуха, содержание в нем аммиака и углекислого газа соответствовало гигиеническим требованиям в течение

всего периода исследований. В то же время, значительное превышение норм технологического проектирования отмечалось по общей микробной обсемененности воздуха. Так, этот показатель превосходил норматив (200-220 тыс. микробных тел/м³) на 27,2 %. Пылевая загрязненность птичника находилась в пределах норматива – 1-4 мг/м³.

Таким образом, исследование условий содержания подопытной птицы показало, что за исключением общей микробной обсемененности, температуры и относительной влажности воздуха отклонения от норм технологического проектирования были незначительными.

Список литературы. 1. Соколов Г.А. Ветеринарная гигиена. - Мн.: Дизайн ПРО, 1998.- 160 с.

УДК 636.2.034.

БАЗЫЛЕВА А.М., студентка

СМУНЕВА В.К., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

Племенные и продуктивные качества скота обусловлены генотипом животных и многочисленными ненаследственными факторами. Высокая продуктивность животных может быть получена только при благоприятном взаимодействии генотипов со средой. Поэтому целью наших исследований было изучение факторов, влияющих на молочную продуктивность коров.

Исследования проведены в э/б «Тулово» на 398 коровах. В результате исследований установлено, что стадо коров имеет четкую генеалогическую структуру, состоящую из 6 линий. Разница в надое между коровами голштинских и черно-пестрых линий составила 37 кг ($P > 0,05$). В условиях э/б «Тулово» сезон отела влиял на молочную продуктивность коров. Отелы коров в хозяйстве проходили неравномерно, наибольшее их количество наблюдалось зимой - 29,9% и весной - 26,4%. Разница в надое коров, отелившихся в летний и зимний периоды, составила – 811 кг ($P < 0,01$). Одним из важных ненаследственных факторов, определяющих продуктивность молочного скота, является степень развития организма животного к началу лактации. У коров от 1 до 4 отелов надой повышался, а затем постепенно снижался.