

УДК 636.5.053.083

МИШКЕВИЧ Н.В., студентка

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

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

ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ

Одним из решающих факторов повышения продуктивности в птицеводстве является создание оптимальных условий содержания птицы.

Целью работы было проведение сравнительной оценки различных способов содержания цыплят-бройлеров в РУПСР «Птицефабрика «Дружба» Барановичского района Брестской области. При проведении научно-хозяйственного опыта были изучены условия выращивания бройлеров напольным и клеточным способом. Цыплята первой группы содержались на полу с применением подстилки. Цыплята второй группы – в трехъярусных клеточных батареях фирмы «Хартман» (Германия).

Изучение параметров микроклимата в напольном птичнике показало, что температура, относительная влажность и подвижность воздуха находились в пределах гигиенических нормативов. Концентрация аммиака превышала допустимое значение на 12 %, вероятно, это связано с постоянным присутствием в помещении помета и загрязненной подстилки. Общая микробная загрязненность воздуха была выше требуемой в 1,7 раза.

Результаты исследований воздушной среды птичника клеточного содержания свидетельствуют, что основные показатели соответствовали гигиеническим требованиям. Исключение составляла общая микробная обсемененность воздуха, зарегистрировано увеличение данного показателя на 48,4 тыс. м.т./м³ относительно норматива.

Изучение продуктивности цыплят-бройлеров показало, что в 7-дневном возрасте их живая масса имела незначительные различия по группам и составляла в среднем 161,0 г. В конце периода выращивания (в 42-дневном возрасте) цыплята, содержащиеся в клеточных батареях, имели живую массу на 55 г (2,6 %) больше по сравнению с бройлерами при напольном содержании. Абсолютный и среднесуточный прирост живой массы цыплят при клеточном содержании также был выше соответственно на 49 и 1,4 г. Расход кормов на получение 1 ц прироста живой массы при содержании в клетках был ниже на 4 %, вероятно, это связано с ограничением движения птицы в клеточных батареях. Увеличение продуктивности цыплят-бройлеров позволило получить 49 кг дополнительной продукции на сумму 321,2 тысячи рублей.

Применение клеточных батарей при содержании цыплят-бройлеров способствует созданию более благоприятных микроклиматических условий для птицы, снижению расхода корма и получению большего количества продукции по сравнению с напольным содержанием.