

количеством мертворожденных щенков наблюдается у мутантных цветных зверей с большим количеством рецессивных генов.

УДК 619:614.48:636.934.57

ГЛИВАНИСКИЙ Е.О., магистрант

Научный руководитель **ПЕТРУКОВИЧ Т.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

В совершенствовании технологии выращивания бройлеров все большее значение приобретает мобилизация биологических возможностей организма птицы. Для этого требуется создать ей оптимальные условия, способствующие активизации обменных процессов. Немаловажно при этом учитывать особенности роста и развития бройлеров, обусловленные половым диморфизмом. Необходимо применять биологически обоснованное и экономически эффективное разделение бройлеров по полу, как альтернативу совместному содержанию курочек и петушков.

Для сравнительной оценки этих методов были проведены исследования в клинике УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины». В качестве объекта исследований использованы бройлеры кросса «Росс-308», содержащиеся в клеточных батареях с суточного возраста отдельно. Контрольной считали группу цыплят совместного содержания.

Анализируя скорость роста петушков, видно, что во все возрастные периоды у цыплят содержащихся отдельно, по живой массе наблюдалась тенденция к увеличению данного показателя в 7-дневном возрасте на 3,1%, в 14 и 21-дневном возрасте – на 3,4%, в 28 и 35 дней это превосходство составило 3,4 и 3,0% соответственно. В убойном возрасте (42 дня) петушки опытной группы превосходили по данному показателю своих сверстников из контрольной группы на 72 г или 2,8%. Однако следует отметить, что достоверных различий между группами отмечено не было.

Если проанализировать скорость роста курочек, то можно сказать, что в 7-дневном возрасте разница по живой массе составила 4,0% без достоверных различий. Однако уже в 14-дневном возрасте курочки опытной группы опережали контроль на 2,8% ($P < 0,05$), в 21 день - на 4,3%, а в 28 и 35 дней – 3,9 и 4,2% ($P < 0,01$) соответственно. В 42 дня курочки, содержащиеся без петушков опережали курочек, содержащихся с петушками, на 4,8 % ($P < 0,01$). Средняя живая масса цыплят, выращенных отдельно по полу, была выше в 7-дневном возрасте на 6 г, или на 3,3%, в 14 и 21-дневном возрасте - на 2,9 и 3,9% ($P < 0,05$; $P < 0,01$), а в 28 и 35 дней – на 3,5 и 3,4% ($P < 0,01$) по сравнению с цыплятами, которые выращивались совместно по полу. В 42 дня это превосходство составило 3,6 % ($P < 0,01$).

Таким образом, раздельное по полу выращивание бройлеров кросса «Росс 308» позволяет увеличить их живую массу в 42-дневном возрасте на 92 г или 3,6 % ($P < 0,01$) по сравнению с их совместным содержанием.