

Анализ молочной продуктивности коров в зависимости от продолжительности сухостойного периода показал, что наиболее высокая молочная продуктивность наблюдается у коров, продолжительность сухостойного периода которых составляла от 51 до 70 дней. Так, их удой был выше на 20,8 % по сравнению с животными, у которых сухостойный период длился до 30 дней, на 15,9 %, чем у коров с продолжительностью сухостойного периода 31-50 дней, на 6,0 % выше, чем у коров с продолжительностью сухостойного периода 71-90 дней и на 6,7 %, выше, чем у коров с продолжительностью сухостойного периода 90 и более дней.

Таким образом, по количеству молочного жира также наиболее высокую молочную продуктивность показали коровы с продолжительностью сухостойного периода от 51 до 70 дней (235,9 кг), наиболее низкую – животные с продолжительностью сухостойного периода до 30 дней (192,1 кг).

УДК 636.57.082.4 (470.26)

ГЕРАСИМЕНКО Р.А., студент

Научный руководитель **ВАСИЛЬЕВА Н.А.**, канд. с-х наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Вологодская государственная молочно-хозяйственная академия им. Н.В.Верещагина», г. Вологда, Россия

ОЦЕНКА РЕПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ НОРОК РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВА ОАО «АГРОФИРМА БАГРАТИОНОВСКАЯ»

Производство товарной и племенной продукции в звероводческих хозяйствах напрямую зависит от делового выхода щенков от одной самки в год и сохранности молодняка за период выращивания. При наличии данных о влиянии того или иного признака на этот показатель можно значительно улучшить племенную работу в хозяйстве и увеличить его экономические показатели.

В обработку было включено 402 головы норок четырех пород: сапфир, как самой многочисленной, пастель, как промежуточной по численности, стандартной темно-коричневой и серебристо-голубой. Оценка хозяйственно полезных признаков проводили по общепринятым методикам в звероводстве. Первым изученным показателем стала плодовитость самок. В результате биометрической обработки стада всех четырех пород было выявлено, что самый высокий выход щенков имеет порода сапфир, самый низкий - порода стандартная темно-коричневая, пастель и серебристо-голубая имеют промежуточные показатели. Разница достоверна по таблице значений критерия Стьюдента. Таким образом, можно сделать заключение, что выход щенков у норок имеет зависимость от породной принадлежности.

Следующим показателем было изучено количество мертворожденных щенков в зависимости от принадлежности к породе. В результате при биометрической оценке было выявлено, что норки породы пастель и сапфир имеют самый высокий показатель. Разница достоверна. Также установлено, что количество щенков в помете возрастает при увеличении возраста самок у всех четырех пород.

В дальнейшем была выявлена положительная корреляция между количеством мертворожденных щенков и расцветкой самки. Самая высокая корреляция признаков наблюдалась у самок породы сапфир, а самая низкая - у стандартной темно-коричневой. Увеличение корреляции между расцветкой и

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.