

На основании проведенных исследований можно сделать выводы:

1. Среди исследованных животных наблюдаются различия по типам церулоплазмينا А, В и АВ.
2. В данной популяции нарушено равновесие вследствие избытка гомозигот и недостатка гетерозигот.
3. Обнаружены различия по уровню молочной продуктивности, однако разница недостоверна.

Литература

1. Будникова А.В. Генфонд некоторых популяций крупного рогатого скота по полиморфным системам белков и ферментов. // Бюллетень научных работ ВНИИ животноводства. - 1982. - №65. - С.61-63.
2. Велизадэ Д.И., Казымов С.Б. Пути совершенствования продуктивно-племенных качеств сельскохозяйственных животных. - Баку, 1983. - С.13-16.
3. Биологическая роль меди. - М: Наука, 1970. - С.113-143.
4. Меркурьева Е.К. Генетические основы селекции в скотоводстве. - М.: Ковальский В.В., Риш М.А. Биологическая роль меди в организме животных Колос, 1977. - 239 с.
5. Черемисин В.К. Сопряженность маркерных генотипов амилазы и церулоплазмينا с признаками молочной продуктивности у крупного рогатого скота. // 6 Съезд Укр. о-ва генетиков и селекционеров им. Вавилова, Полтава, 1992. Тез. докладов. Т.1 - Киев, 1992. - С.213-214.

УДК 636.598.083.

ПРОДУКТИВНОСТЬ ГУСЕЙ РЕЙНСКОЙ И ДАТСКОЙ ПОРОД В УСЛОВИЯХ ПТИЦЕСОВХОЗА "ГВАРДИЯ" БОРИСОВСКОГО РАЙОНА МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

СТРИБУК Н.А.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Резервом мясного птицеводства является отрасль гусеводства. При производстве мяса гусей в Республике Беларусь используют рейнскую породу, обладающую хорошей яичной и мясной продуктивностью.

В 1992 году в республику были завезены гуси датской породы. Продуктивные качества этой породы мало изучены.

В задачу наших исследований входило - изучить в сравнительном аспекте продуктивные качества гусей рейнской и датской пород.

Опыты были проведены в птицеводстве "Гвардия" Борисовского района Минской области. Для опыта было отобрано по методу случайной выборки по 60 гусынь и 20 гусаков рейнской и датской пород первого года яйцекладки.

Для определения сравнительной характеристики продуктивных качеств гусей были взяты следующие показатели: учет яйценоскости в течение пер-

вого года яйцекладки, живая масса гусят в суточном, 35- и 63-дневном возрасте, сохранность гусят.

Гусей содержали в отдельных секциях в птичнике на глубокой подстилке. Плотность посадки птицы 1,5 головы на 1 м², устанавливали гнезда размером 40 x 60 см из расчета 3 гусыни на одно гнездо. Фронт кормления при сухом способе кормления - 6 см, при комбинированном - 15-18 см, фронт поения - 4 см.

Гусят выращивали в типовом широкогабаритном птичнике на глубокой подстилке. Температура воздуха в птичнике в первые дни выращивания 28-30° под электрообогревателями, затем температуру снижали через 5 дней и доводили до 18° к концу выращивания. В первую неделю круглосуточное освещение с освещенностью 30 лк. Со второй недели применяли переменную освещенность. Кормление проводили полноценными комбикормами. Фронт кормления для гусят в возрасте 1-20 дней - 3 см/гол., с 21 дня и старше - 5 см. Фронт поения - 2 см/гол. Гусят выращивали в секциях с плотностью посадки 8 гол./см² до 4 недель и 4 гол./см² до конца выращивания.

Яйценоскость гусынь определяли ежедневно в течение первого года яйцекладки. Данные яйценоскости гусынь представлены в таблице 1.

Из данных таблицы видно, что за первый год яйцекладки яйценоскость гусынь рейнской породы составила 71,4 яиц, что более на 15,8 яиц по сравнению с датской породой.

Таблица 1
Яйценоскость гусынь рейнской и датской пород

Группа	Порода	Яйценоскость, штук
1	рейнская	71,4
2	датская	55,6

Данные изменения живой массы гусят представлены в таблице 2.

Таблица 2
Динамика изменения живой массы гусят, г

Порода	Кол-во голов	Возраст гусят, дни			Средне-суточный прирост
		суточные	35	63	
Рейнская	100	90 ± 2,5	1985 ± 39	3869 ± 72	59,9
Датская	100	93 ± 3,1	2120 ± 42	4097 ± 72	63,5

Из данных таблицы видно, что живая масса гусят датской породы во все возрастные периоды достоверно выше по сравнению с гусятами рейнской породы. Среднесуточный прирост живой массы гусят датской породы за весь

период выращивания составил 63,5 г., что на 3,5 г. больше гусят рейнской породы.

Сохранность гусят рейнской породы за период выращивания составила 98,2%, что на 1,5% больше по сравнению с гусятами датской породы.

Заключение. Для производства мяса гусей в птицеводхозе "Гвардия" Борисовского района Минской области рекомендуем использовать рейнскую и датскую породы.

УДК 636.2.082.4

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК С РАЗЛИЧНОЙ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ ФОРМИРОВАНИЯ

ТАНАНА Л.А., КОРШУН С.И.

Гродненский государственный сельскохозяйственный университет

Конституция и экстерьер являются важнейшими показателями племенных и продуктивных качеств животных. Оценка по данным признакам входит в общую племенную оценку животного. Однако взаимосвязь между внешним строением организма и его продуктивностью, их взаимная обусловленность, очень сложны и многообразны. Изучению биологической природы конституции и ее связи с продуктивностью посвятили свои исследования многие отечественные и зарубежные ученые. Заключение этих исследований позволяют считать, что конституция хранит в себе огромные возможности с точки зрения повышения эффективности использования сельскохозяйственных животных. Так, в настоящее время, большой интерес представляет вопрос о возможности точного раннего прогнозирования продуктивности, в частности, молочной.

Ю.К. Свечиным была разработана собственная классификация конституциональных типов, основанная на интенсивности формирования молодняка во взрослых животных. Согласно данной классификации имеется три типа конституции: быстро формирующийся, умеренно формирующийся и медленно формирующийся.

Нами были проведены исследования по изучению молочной продуктивности коров - первотелок с различной интенсивностью формирования. Исследования проводились в СХКП "Прогресс" Гродненского района на черно-пестрых телках различных генотипов. Для проведения исследований было сформировано три группы телок. В первую группу вошли чистопородные черно-пестрые телки, во вторую - помеси черно-пестрой породы с голштинской, с кровностью по голштинской породе S и более, к третьей группе были отнесены помеси черно-пестрой породы с голштинской с кровностью по голштинской породе менее S. Исследования проводились в период от рождения до окончания первой лактации.

По методике Ю.К. Свечина на основании индекса спада относительной скорости роста внутри каждой группы телки были распределены по типу