

УДК 636.52.034

ГОЙЛОВА О.И., студентка

Научный руководитель **НИКИТИНА И.А.**, ассистент

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

ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР КРОССОВ «ХАЙСЕКС» И «ХАЙ-ЛАЙН»

В последние годы в хозяйствах Республики Беларусь распространение получила птица иностранной селекции. Данные кроссы имеют свои недостатки и преимущества, которые прямо влияют на рентабельность отрасли и качество готовой продукции. В связи с этим перед специалистами птицефабрик возникла проблема выбора наиболее перспективного из них, отвечающего зоотехническим и технологическим требованиям.

Исследования проводились в условиях ОАО «Птицефабрика Городок» Витебской области. Объектом исследования стали куры-несушки кроссов «Хайсекс белый» (1-я группа), «Хайсекс коричневый» (2-я группа) и «Хай-Лайн» (3-я группа).

Было установлено, что лучшими показателями яичной продуктивности обладали куры кросса «Хайсекс белый». Так, яйценоскость на начальную несушку у птицы этой группы составила 307,3 яиц, что на 5,1-6,8 % больше, чем у кур других кроссов. Самая низкая яйценоскость на среднюю несушку была выявлена у кур кросса «Хай-Лайн» – 304,9 яиц.

Во все возрастные периоды куры-несушки кросса «Хайсекс коричневый» имели большую массу яиц. Так, в возрасте 30-ти недель по этому показателю они превосходили кур первой группы на 3,0 %, а кур третьей группы – 2,2 % ($P < 0,001$). В возрасте 52-х недель куры кросса «Хайсекс белый» уступали по массе яиц курам кросса «Хайсекс коричневый» на 1,7 % и птице кросса «Хай-Лайн» – на 0,8 %.

Немаловажным фактором эффективности яичного птицеводства является качество собранных яиц. Количество поврежденных яиц у кур исследуемых кроссов находилось в пределах 0,8-1,1 %. Наибольшее количество яиц с боем и насечкой было отмечено у кур кросса «Хайсекс белый» и составило 1,1 %, что на 0,2 и 0,3 п.п. выше, чем у птицы кроссов «Хайсекс коричневый» и «Хай-Лайн» соответственно.

Лучшей сохранностью обладали куры кросса «Хай-Лайн». У них этот показатель был на 3,7 и 7,4 п.п. выше, чем у кур кроссов «Хайсекс белый» и «Хайсекс коричневый» соответственно. Это говорит о том, что куры данного кросса действительно обладают высокой сопротивляемостью к заболеваниям и лучше адаптируются к неблагоприятным факторам.

Затраты кормов на 1000 яиц у кур кросса «Хайсекс белый» были значительно ниже, чем у кур кроссов «Хай-Лайн» (на 6,7 кг, или 4,6 %) и «Хайсекс коричневый» (на 10,0 кг, или 6,8 %). Это связано с более высокой яйценоскостью у птицы кросса «Хайсекс белый».

Таким образом, более высокой яйценоскостью и низкими затратами

кормов на 1000 яиц обладают куры кросса «Хайсекс белый».

УДК 636.22.28.061.6

ГРИБКО В.А., студент

Научный руководитель **КОРОБКО А.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ЛИНИЙ В СПК «ОЛЬГОВСКОЕ»

Животноводство в Республике Беларусь располагает достаточно высоким генетическим потенциалом: удой на корову находится на уровне 8,5-9,0 тыс. кг молока за лактацию, что позволяет производить конкурентоспособную продукцию, благодаря использованию современных технологий. В связи с этим целью исследований явилось изучение молочной продуктивности коров различных линий и определение перспектив их использования в СПК «Ольговское» Витебского района Витебской области.

Проведены исследования по изучению молочной продуктивности коров (n=200) различных линий. Рассчитана экономическая эффективность производства молока.

Животные отобранной группы относятся к шести генеалогическим линиям. Самыми многочисленными линиями являются: Рефлекшн Соверинга 198998 (34%) и Монтвик Чифтейна 95679 (26,5%). Коровы 1-4 лактации в структуре стада занимают 83%, а животные 5, 6 и старшей лактации составляют 34 головы, или 17%, что свидетельствует о высокой степени браковки животных. Наивысшая продуктивность по удою, содержанию и количеству молочного жира в молоке отмечается у животных 5 лактации (соответственно 5768 кг, 3,64% и 210,6 кг).

При изучении молочной продуктивности коров в разрезе линий было установлено, что более высокую молочную продуктивность имеют коровы линий Вис Айдиала 933122 и Монтвик Чифтейна 95679. Их продуктивность составила 6375 и 6435 кг ($P \leq 0,05$) молока, содержание жира – 3,69 и 3,66%, количество молочного жира – 235,2 и 235,5 кг, содержание белка – 3,30 и 3,22%, количество молочного белка – 210,4 и 207,2 кг ($P \leq 0,05$). Несколько меньшую молочную продуктивность имеют коровы линий Пабст Говернера 882933, Хильтьес Адема 37910, Рефлекшн Соверинга 198998 и Рутьес Эдуарда 2, 31646. Коэффициент изменчивости по удою колебался от 24,5 до 36,2%. Это говорит о том, что животные в пределах каждой линии однородны.

Экономическая оценка показала, что наивысший уровень рентабельности отмечен у линии Монтвик Чифтейна 95679 – (34,1%), а наименьший у Рутьес Эдуарда 2, 31646 (23,4%). Наивысший средний удой на 1 корову отмечен у линий Монтвик Чифтейна 95679 (6435 кг) и Вис Айдиала 933122 (6375 кг). Таким образом, лучшими в данном хозяйстве являются линии Вис Айдиала 933122 и