

КОМПОНЕНТЫ ЯЙЦЕНОСКОСТИ КУР-НЕСУШЕК КРОССОВ «ТЕТРА» И «ЛОМАН БРАУН» В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Никитина И.А., Сенченкова А.С., Степанович О.Л.

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

*В статье изложены результаты анализа компонентов яйценоскости кур-несушек кроссов «Тетра» и «Ломан Браун», полученных в производственных условиях. **Ключевые слова:** куры, кросс, яйценоскость, возраст.*

COMPONENTS OF EGG PRODUCTION OF LAYING HENS OF THE TETRA AND LOMAN BROWN CROSSES IN INDUSTRIAL CONDITIONS

Nikitina I.A., Senchenkova A.S., Stepanovich O.L.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The article presents the results of the analysis of egg production components of laying hens of the Tetra and Loman Brown crosses, obtained in production conditions. **Keywords:** hens, cross, egg production, age.*

Введение. Промышленное птицеводство Республики Беларусь – наиболее интенсивно развивающаяся отрасль сельского хозяйства. Сегодня птицеводство является одним из основных источников стабильного снабжения населения республики высококачественной птицеводческой продукцией, позволяющей полностью удовлетворять покупателя в яйце и мясе птицы, а также часть товара реализовывать на экспорт.

Яичная продуктивность является важнейшим хозяйственно полезным качеством домашней птицы, а для кур яичного направления продуктивности – это основной показатель. Высокая устойчивая яйценоскость и жизнеспособность кур-несушек обеспечивается созданием оптимальных условий содержания и в значительной степени кормлением [1; 2]. Кроме того, промышленное производство яиц в настоящее время основано на использовании высокопродуктивной гибридной птицы. По количественным и качественным показателям продуктивности современные кроссы яичных кур имеют генетический потенциал высокого уровня [3; 4]. Куры кросса «Тетра» – это высокопродуктивные гибриды, полученные путем скрещивания пород Род-Айленд и Нью-Гемпшир. Несушки кросса «Ломан Браун» также являются гибридной породой, которая отличается высокими показателями яйценоскости, полученные путем скрещивания различных гибридов, произошедших от пород Плимутрок и Рой-Айленд.

Цель исследований – анализ компонентов яйценоскости кур-несушек кроссов «Тетра» и «Ломан Браун» в производственных условиях.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в ПУ «Птицехозяйство» ОАО «Пинский КХП» Пинского района Брестской области. Объектом исследований стали куры-несушки кроссов «Тетра» и «Ломан Браун».

Для проведения опыта были отобраны две группы кур-несушек в двух птичниках: 1-ая группа (40338 гол.) – куры-несушки кросса «Тетра», 2-ая группа (45853 гол.) – куры-несушки кросса «Ломан Браун». Куры содержались в клеточных батареях типа ТБКЕ. В отобранных производственных помещениях основные производственные операции механизированы и автоматизированы, имеется оборудование для поддержания постоянного оптимального микроклимата. Кормление и содержание птицы было нормированным и организовано в соответствии с принятой технологией. Период использования кур длился 13 месяцев.

Результаты исследований. Одним из главных показателей в промышленном птицеводстве является яйценоскость. В процессе исследований в группах были получены следующие результаты (таблица).

Так как в птичнике всегда наблюдается отход поголовья, то яйценоскость на начальную несушку, как правило, меньше, чем на среднюю, что можно проследить из данных таблицы 1. Установили, что яйценоскость на начальную несушку у кур кросса «Тетра» меньше, чем у кур кросса «Ломан Браун» на 3,1 %. В то же время на среднюю несушку – меньше уже на 1,3 %.

Таблица – Компоненты яйценоскости кур разных кроссов

Показатель	Кросс	
	«Тетра»	«Ломан Браун»
Яйценоскость на начальную несушку, шт.	257,9	266,1
Яйценоскость на среднюю несушку, шт.	284,3	288,1
Интенсивность яйцекладки, %	71,8	73,9
Возраст кур при достижении в стаде 50% интенсивности яйценоскости, дней	149	153
Пик яйценоскости, % / возраст кур в днях	81,3/187	84,7/192

Помимо этого, произвели расчет интенсивности яйцекладки птицы. У кур-несушек 2-й группы этот показатель оказался выше, чем у кур 1-й группы на 2,1 п.п.

При групповом учете яйценоскости возраст половой зрелости устанавливали при выходе несушек на 50%-ю продуктивность: несушки 1-ой группы достигли половой зрелости на 4, а пика яйценоскости – на 5 дней раньше, что говорит об их более ранней скороспелости. Однако, более высокое значение интенсивности яйценоскости было отмечено у кур кросса «Ломан Браун» – 84,7 %, что на 3,4 п.п. больше, чем у кур кросса «Тетра».

Заключение. Исходя из вышеприведенных данных, можно сделать вывод, что у несушек кросса «Ломан Браун» количественные показатели яичной продуктивности выше, по сравнению с несушками кросса «Тетра», у которых в свою очередь отмечается более раннее наступление половой зрелости. Выбор между несушками кроссов «Тетра» и «Ломан Браун» следует проводить исходя из приоритетных показателей предприятия.

Литература.

1. Капитонова, Е. А. Птицеводство Беларуси : вчера, сегодня, завтра / Е. А. Капитонова, Е. В. Власенко, А. Ю. Чирвинский // Животноводство Беларуси: вчера, сегодня, завтра : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» и 110-летнему юбилею доктора сельскохозяйственных наук, профессора А. А. Гайко (Жодио, 24-25 октября 2024 г.) / Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству. – Минск : Беларуская навука, 2024. – С. 216-219.
2. Животноводство : учебник / Г. В. Родионов, А. Н. Арилов, Ю. Н. Арылов, Ц. Б. Тюрбеев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 640 с.
3. Мосур, А. С. Зоотехнические показатели продуктивности кур-несушек кроссов «K134» и «Тетра - СЛ ЛЛ» в ОАО «1-я Минская птицефабрика» / А. С. Мосур, Н. И. Кудрявец, С. В. Косьяненко. // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник научных трудов : в 2 ч. / Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. – Горки : БГСХА, 2023. – Вып. 26, ч. 1. – С. 3-10.
4. Птицеводство с основами анатомии и физиологии : учеб. пособие / А. И. Ятусевич, В. А. Герасимчик, В. А. Касько [и др.] ; под общ. ред. А. И. Ятусевича и В. А. Герасимчика. – Минск : ИВЦ Минфина, 2016. – 312 с.

УДК 636.5.034

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КУР КРОССОВ «ТЕТРА» И «ЛОМАН БРАУН» В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Никитина И.А., Сенченкова А.С., Степанович О.Л.

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

*В работе представлены результаты сравнительного анализа продуктивности и определения индекса эффективности кур-несушек кроссов «Тетра» и «Ломан Браун» при промышленном использовании. **Ключевые слова:** куры, кросс, яйценоскость, затраты кормов, сохранность.*