

родильном парезе свидетельствуют о нарушениях в развитии плаценты, которые могут иметь негативное влияние на здоровье и развитие плода. Эти результаты подчеркивают важность внимательного мониторинга репродуктивного здоровья животных на молочных фермах, что поможет разработать эффективные стратегии профилактики и лечения репродуктивных патологий у коров.

*Литература* 1. Кочарян О. К., Приходько С. А., Авдеенко В. С., Лошинин С. О., Высокородная Ю. И. Локализация эпителиальных и мезенхимальных элементов в плацентарных структурах коров в норме и при развитии состояния эклампсии // Ученые записки Витебской ордена Знак почета государственной академии ветеринарной медицины. 2022 г., том 58, выпуск 4. - С. 47-52. 2. Приходько С. А., Родин П. В., Авдеенко В. С., Племяшов К. В. Мормфогенез плаценты у крупного рогатого скота при эклампсии. // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2020, №1, С. 117-121. 3. Черницкий А. Е., Шабунин С. В., Сафонов В. А.. Преэклампсия у коров: функциональные нарушения в системе мать-плацента-плод и их последствия для здоровья потомства. // Сельскохозяйственная биология, vol. 54, no. 2, 2019, pp. 246-258. 4. Dahiya S., Kumari S., Rani P., Onteru S. K., Singh D. Postpartum uterine infection & ovarian dysfunction. // Indian J. Med. Res. 2018 Dec;148(Suppl): S64-S70. doi: 10.4103/ijmr.IJMR\_961\_18. PMID: 30964082; PMCID: PMC6469370.

УДК 636.5.034

## **ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННЫХ КРОССОВ КУР ЯИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ**

**Бухарметова Р.Л.**

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»  
г. Уфа, Российская Федерация

*Характеристика современных кроссов используемых на производстве ООО АП «Восход». В процессе одомашнивания и разведения кур с различными целями были созданы разнообразные породы, которых более 100. **Ключевые слова:** кросс, яйценоскость, сохранность, линия.*

## **CHARACTERISTICS OF MODERN EGG-TYPE CHICKEN CROSSES**

**Bukharmetova R.I.**

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Republic of Bashkortostan

*Characteristics of a modern crossover produced by Voskhod AP LLC. In the process of domestication and breeding of chickens with various diseases, other breeds, more than 100, were created. **Keywords:** cross, egg production, safety, line.*

**Введение:** Кроссы кур яичного направления представляют собой сочетающиеся линии, полугенным путем скрещивания и характеризуются высокой яйценоскостью. Они отличаются от мясных пород тем, что специально отбираются и разводятся с целью получения максимального количества яиц. Высокопродуктивные кроссы являются основой для коммерческого яичного производства и широко используются в птицеводческой отрасли [1]. Кроссы бывают «двух-», «трех-», «четырёхлинейные». Кроссов кур яичного направления были получены путем скрещивания различных пород с целью улучшения яйценоскости. Работа по разведению подобных пород началась еще в XIX веке, но особый прогресс в этом направлении был достигнут в XX веке с развитием генетики и селекции. Основными характеристиками кроссов кур яичного направления являются высокая яйценоскость, хорошая устойчивость к стрессам и болезням, а также быстрое достижение пиковой яйценоскости. Они также имеют определенные требования к кормам и условиям кормления для поддержания высокой производительности. Достаточно требовательны к условиям кормления и содержания. Яйценоскость кур высокопродуктивных кроссов превышает 300 яиц в год и нестись куры начинают в возрасте около 5 месяцев [1].

**Материалы и методы исследований:** Работа выполнена в отделе птицеводства. Были изучены кроссы кур яичного направления, а именно немецкий «Ломан Браун», «Ломан ЛСЛ Классик Уайт», голландский «Хайсекс Браун», «Хайсекс Уайт». Исходя из проведенных исследований составлена таблица.

**Таблица – Продуктивные показатели кур-несушек различных кроссов**

Показатель	Кросс			
	«Ломанн ЛСЛ Классик»	«Ломанн Браун»	«Хайсекс Уайт»	«Хайсекс Браун»
Яйценоскость за 72 недели жизни, шт.	330	324	341	339
Живая масса молодняка в возрасте 17 недель, кг	1,351	1,7	1,4	1,3
В конце продуктивного периода, кг	1,9	2,1	1,8	2,2
Масса яйца, г	64	64	60	63
Затраты корма на 10 шт. яиц	1,3	1,6	1,27	1,3
Сохранность молодняка, %	97 –98	97 –98	95	95
Сохранность кур-несушек, %	93–94	93–94	89	88–88

**Результаты исследований:** Яйценоскость за 72 недели жизни превышает у кросса «Хайсекс Уайт»-341 шт. яиц, минимальное значение у кросса яичного направления «Ломанн ЛСЛ Классик»- 330 шт. яиц. За 72 - недельный период от несушки кросса «Ломанн ЛСЛ Классик» можно получить 330 шт. яиц, полноценное кормление и благоприятные условия содержания на птицефабрике создают возможность получения высококачественных инкубационных яиц.

Проанализировав представленные данные, можно сделать вывод, что масса яйца составляет у «Ломанн ЛСЛ Классик»- 65 г., зависящее от возраста и кормления птицы. Кросс «Ломанн Браун» в среднем составляет 63-64 г., а у кросса «Хайсекс Браун» масса яйца составляет- 63 г. Можно увидеть, что от сохранности поголовья зависит уровень, качество и экономическая эффективность всего производства, потому что погибшее поголовье уходит безвозвратно, а затраты на него произведенные остаются на оставшихся в живых животных и, следовательно, удорожают продукцию от них получаемую. У кросса «Ломанн ЛСЛ Классик» наибольшая сохранность поголовья равная 98%. У кроссов «Хайсекс Уайт» и «Браун» сохранность поголовья равна 89%, которая зависит от породных особенностей, полноценного кормления

Проанализировав полученные результаты, я сделала вывод, что затраты корма зависят от массы, продуктивности и породности животных, уровня кормления, сбалансированности рационов. Наибольшие затраты корма на 10 шт. яиц потребляет кросс «Ломан Браун»-1,6 кг, наименьше затраты корма в свою очередь потребляет кросс «Ломан ЛСЛ Классик» и «Хайсекс Браун»-1,3.

**Заключение:** Наибольшую живую массу на конец продуктивного периода имели куры кросса «Хайсекс Браун» (2,0-2,2), выше чем у кур других кроссов. Белые несушки имеют высокие показатели яйценоскости на среднюю несушку (330-341). Среди коричневых кроссов выше яйценоскость и количество яичной массы получено от кур кросса «Хайсекс Уайт» (341 и 60 г.). Средняя масса яйца за период использования была выше у кур коричневых кроссов (63-64), чем у белых несушек (60). Наибольшие затраты корма на 10 шт. яиц потребляет кросс «Ломан Браун»-1,6 кг, наименьше затраты корма в свою очередь потребляет кросс «Ломан ЛСЛ Классик»-1,3 и «Хайсекс Браун»-1,3.

*Литература: 1. Птицеводство / Кочии И.И. М./: Колос-С, 2003.-407 с.*