

УДК 636.5.03.

**КОНЯХИНА Т.А.**, студент

Научный руководитель **БУРДАШКИНА В.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,  
г. Пенза, Российская Федерация

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КУР ЗАРУБЕЖНЫХ КРОССОВ ЯИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ**

В настоящее время в России на многих промышленных предприятиях используются зарубежные кроссы сельскохозяйственной птицы, на их долю приходится более 50% производства яиц.

Целью наших исследований являлось изучение продуктивных качеств несушек импортных кроссов Хайсекс-браун и Шейвер-браун в условиях Среднего Поволжья.

Исследования проводились в 2015-2016 гг. в условиях птицефабрики «Колышлейская» Пензенской области. Для опытов было сформировано 2 группы ремонтного молодняка вышеуказанных кроссов по 1000 голов в каждой, в возрасте 110 дней жизни. Птица содержалась в клетках марки «Фармер-автоматик». Кормление осуществлялось по технологии ВНИТИП согласно возрасту птицы.

Результаты наших исследований показали, что более высокая сохранность ремонтного молодняка отмечена у кросса Шейвер-браун - 98,8%, превышение составило 0,1%, а жизнеспособность взрослой птицы – соответственно 97,9%, что выше на 0,6% по сравнению с птицей кросса Хайсекс-браун. Во взрослом состоянии куры кросса Шейвер-браун имели живую массу 2100 г, что превышало этот показатель на 130 г или, на 6,59%.

Изучая показатели, характеризующие яичную продуктивность испытуемых кроссов (Хайсекс-браун и Шейвер-браун), следует отметить, что половая зрелость у несушек зарубежных кроссов наступила в возрасте 140-145 дней, а пик яйцекладки соответственно - 175-184 дня.

Яйценоскость за 52 недели продуктивности, в расчете на начальную несушку, составила по кроссу Шейвер-браун - 213,7 яиц, что больше на 11,7 штук, или на 5,7%, в сравнении с птицей кросса Хайсекс-браун. Масса яиц у кур кросса Шейвер-браун в возрасте 52 недели находилась на уровне 64,3 г, что выше на 0,5 г, или на 0,78%, по сравнению с птицей кросса Хайсекс-браун.

Затраты корма в расчете на 1 кг яичной массы составили по кроссу Шейвер-браун - 2,03 кг, что ниже на 0,01 кг, или на 0,5%, по сравнению с несушками кросса Хайсекс-браун. Полученные результаты свидетельствуют о различном уровне яичной продуктивности птицы исследуемых кроссов в условиях ОАО птицефабрика «Колышлейская» Пензенской области. Уровень рентабельности при использовании птицы кросса Шейвер-браун составил 14,07%, что выше по сравнению с несушками кросса Хайсекс-браун на 2,1%.