

воду без добавок, 2 группы – чесночный препарат „Garlivit” – 1 мл / 2 л воды, 3 группы – препарат из орегано, паприки и корицы – „Viowit” 1 мл/10 л воды, и 4 группы – препарат из алоэ – „Aloes” – 1мл/2л воды. Воду с добавками петушки получали 3 раза в неделю: в понедельник, среду и пятницу в течение 4 часов.

Все использованные препараты положительно повлияли на увеличение массы тела цыплят (на 3,9-4,5%), улучшилась конверсия корма на 1,2-3,97%, а также увеличилось процентное содержание грудных мышц в массе тела. Наиболее положительно повлиял препарат „Viowit”, который является экстрактом из орегано, паприки и корицы.

УДК 636.52/58.082

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ ГИБРИДНЫХ КУР

Махнач В.С., Свиридова С.Н.

РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь

Морфологические и биохимические качества яиц – важный показатель при производстве племенной и товарной продукции [1]. Проведение селекции по морфологическим показателям затруднено в связи с необходимостью вскрытия яиц, поэтому селекционеры ищут способы оценки отдельных морфологических показателей по массе яиц [2].

Нами проведены исследования по определению морфологических показателей яиц отечественных и импортных кроссов с целью дальнейшего использования лучших кроссов в производстве товарной продукции. Исследования проведены в условиях РУП «Племптице завод «Белорусский». Материалом для исследования служили яйца финальных гибридов кроссов «Беларусь аутосексный», «Беларусь коричневый», «Хайсекс белый», «Хайсекс коричневый». Результаты исследований показали, что в 30-недельном возрасте достоверной разницы между гибридами не выявлено по показателям: масса яиц, масса белка, масса и толщина скорлупы. В возрасте кур 34 недели яйца кур «Хайсекс коричневый» имели более высокую массу яиц, массу белка, индекс белка, индекс желтка. Яйца кур кроссов «Беларусь аутосексный» и «Хайсекс белый» имели различия по двум показателям: индексу белка, который был выше у яиц кросса «Хайсекс белый», и массе желтка, более высокой у яиц кросса «Беларусь аутосексный».

В возрасте 40 недель яйца кур импортных кроссов имели достоверную разницу по отношению к отечественным кроссам по показате-

лям: масса белка, масса и толщина скорлупы, индекс белка. Яйца кур кросса «Беларусь аутосексний» характеризовались более высокой массой желтка по отношению к яйцам «Хайсекс белый».

Установлено, что кросс и порода кур оказывают влияние на величину отдельных морфологических показателей, что необходимо учитывать в селекции при создании новых кроссов.

ЛИТЕРАТУРА

1. В. Фисинин, А. Штеле, Г. Ерастов. Птицеводство, 2008, № 2, С. 2-6.
2. Морфологические и биохимические качества яиц. Ю. Косинцев, Э. Тимофеева, В. Волчков и др. Птицеводство, 2007, № 9. С. 45-46.

ДОБАВКА ТМИНА (*CARUM CARVI L.*) В КОМБИКОРМА ДЛЯ ИНДЮКОВ-БРОЙЛЕРОВ

Микульски Д., Маевска Т., Козловски К.

Варминьско-Мазурский университет
г. Ольштын, Польша

Целью исследований являлось исследование влияния добавок семян тмина в комбикорма для индюков-бройлеров на продуктивность, перевариваемость питательных веществ корма, уровень некоторых показателей обмена веществ в крови и желудочно-кишечном тракте.

Суточные индюшата тяжёлой породы Big 6 в количестве 270 самцов. Птица разделена на 3 группы, в каждой из которых 3 повторения по 30 голов. Выращивание длилось 8 недель. Птица во всех группах питалась одинаковым гранулированным полнорационным комбикормом: стартер 1-4 недели и гровер 5-8 недель выращивания. Тмин добавлялся в комбикорм в разных дозах. Индюшата 1 контрольной группы получали базовый комбикорм без добавок тмина; 2 группы – добавка тмина в количестве 0,5% (5 кг на тонну комбикорма), а птица 3 группы кормилась комбикормом с добавкой тмина в количестве 1% (10 кг на тонну комбикорма).

Таблица 2 – Результаты выращивания индюков

Показатели	Группы		
	I	II	III
Масса тела - 56 суток, кг	3,98 ^A	4,13 ^B	4,17 ^B
Конверсия корма - 1-56 суток, кг/кг	2,00	2,01	1,99
Падёж	3,77	3,85	0,93
Выбраковка	0,94	2,88	1,87

A, B = P < 0,01

Использование в комбикормах для индюков-бройлеров добавки тмина в количестве 0,5% влияло на показатели продуктивности также,