

УДК 636.5.034

ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТА ПРОПОЛИСА НА РОСТ ЦЫПЛЯТ

*Стручкова А.Н., Янкина Е.А., студенты 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Наумова В.В., к. с.-х. н., доцент
ФГБУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: цыплята, прополис, абсолютный прирост, среднесуточный прирост.

Работа посвящена изучению воздействия экстракта прополиса на рост и развитие цыплят.

Введение. В последнее время прослеживается тенденция по разработке кормов и кормовых добавок для птицы за счет освоения новых сырьевых источников и развития технологической науки. Одним из перспективных источников сырья для производства инновационных кормовых добавок являются продукты пчеловодства.

Целью работы явилось изучение воздействия экстракта прополиса на рост цыплят яичного кросса кур.

В ходе опыта из цыплят суточного возраста кросса «Ломанн ЛСЛ Классик» были сформированы 2 группы по 100 голов в каждой. Согласно схеме опыта, контрольная группа получала основной рацион, а опытная группа получала основной рацион с добавлением 0,1 мл экстракта прополиса один раз в день на протяжении 10 дней.

Условия содержания и кормления подопытного молодняка были одинаковыми. Экстракт прополиса задавали утром во время поения, наливая в поилки в равных количествах.

Результаты исследований. Результаты опыта показали, что прополис оказал благоприятное влияние на рост цыплят опытной группы.

Как видно из данных таблицы 1, начальная масса цыплят в обеих группах была одинакова и составляла 35,9 г.

При одинаковой начальной массе, цыплята опытной группы с возрастом все больше превосходили своих аналогов из контрольной группы. В первую неделю цыплята опытной группы превосходили контроль по живой массе на 1,8 г или 3,2 % ($p < 0,01$), в возрасте 2-х недель - на 6,2 г (5,2 %), в три недели - на 14,1 г или на 9,1 % и в возрасте 30 суток живая масса цыплят опытной группы оказалась больше, чем в контроле на 18,7 г или 7,0 %.

Таблица 1 – Живая масса и среднесуточный прирост цыплят (n=100)

Показатель	Группы	
	контрольная	опытная
Живая масса в возрасте, г: суточные	35,9±0,14	35,9±0,14
7 суток	55,4±0,26	57,2±0,21..
14 суток	118,4±0,27	124,6±0,25..
21 сутки	154,2±0, 11	168,3±0,24..
30 суток	267,8±2, 34	286,5±1,77..
Абсолютный прирост за период, г		
1- 7 сутки	19,5	21,3
8 - 14 сутки	63,0	67,4
15 - 21 сутки	35,8	43,7
22 - 30 сутки	113,6	118,2
1-30 сутки	231,9	250,6
Среднесуточный прирост за период, г		
7 суток	2,8	3,0
14 суток	9,0	9,6
21 сутки	5,1	6,2
30 суток	16,2	16,9
1-30 сутки	7,73	8,35

Абсолютный прирост опытных цыплят за исследуемый период 1-30 суток составил 250,6 г, что больше по сравнению с контролем на 18,7 г или 8,1 %.

Среднесуточный прирост цыплят в опытной группе во все изучаемые периоды был больше, чем в контроле. В среднем за весь период в опытной группе он составил 8,35 г, а в контрольной группе 7,73 г.

Таким образом, предлагаемый экстракт прополиса способствуют оптимальному росту и развитию яичных цыплят.

Библиографический список:

1. Использование продуктов пчеловодства в животноводстве / С.А. Корниенко [и др.] // Проблемы сельскохозяйственного производства на современном этапе и пути их решения. Материалы XV международной научно-производственной конференции. - Белгород: БелГСХА, 2011. - С. 119.
2. Хайсанов, Д.П. Продуктивное действие одних и тех же рационов у кур разных кроссов / Д.П. Хайсанов, В.В. Наумова // Вестник Ульяновской Государ-

- ственной сельскохозяйственной академии. – 2012. - №1(17). – С.122-125.
3. Наумова, В.В. Продуктивные качества и сохранность кур разных кроссов / В.В. Наумова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы IV международной научно-практической конференции. - 2012. - Том 1. - С. 140-145.
 4. Садыков, Д.Д. Продуктивные качества и сохранность кур при содержании их в клеточных батареях разной конструкции / Д.Д. Садыков, А.С. Мироненко, В.В. Наумова // В мире научных открытий. Материалы всероссийской студенческой научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2012. - С. 196-199.
 5. Семенов, А.С. Современные кроссы кур, используемые на птицефабриках Ульяновской области и их продуктивные качества / А.С. Семенов, А.С. Мироненко, В.В. Наумова // В мире научных открытий. Материалы всероссийской студенческой научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2012. - С. 204-209.
 6. Наумова, В.В. Организация и ведение отрасли птицеводства в хозяйствах малых форм собственности: учебное пособие / В.В. Наумова. – Ульяновск: ГСХА, 2013. - 81 с.
 7. Наумова, В.В. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы: учебное пособие / В.В. Наумова. - Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2015. - 124 с.

INFLUENCE OF THE EXTRACT OF PROPOLIS ON THE GROWTH OF CHICKEN

Struchkova A.N., Yankina E.A.

Key words: *chickens, propolis, absolute increment, average daily gain.*

The work is devoted to the study of the effect of propolis extract on the growth and development of chickens.