

УДК 636.52.084

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РАЦИОНАХ КУР-НЕСУШЕК АНТИОКСИДАНТНОГО ПРЕПАРАТА «ЛИПОВИТАМ- БЕТА» И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ИНКУБАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ

*Волчков А.А., студент 5 курса биотехнологического факультета
Научные руководители – Ерисанова О.Е., кандидат биологических наук, профессор
Гуляева Л.Ю., кандидат сельскохозяйственных наук
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: препарат «Липовитам Бета», витамины, куры-несушки, инкубационные качества

В статье экспериментально обосновано целесообразность применения в комбикормах для кур-несушек антиоксидантного препарата «Липовитам Бета», что позволяет улучшить инкубационные качества яиц.

Решающую роль в производстве высококачественных инкубационных яиц птицы играет полноценное кормление кур-несушек родительского стада, так как в период инкубации только кислород поступает к зародышу извне, а все остальное он получает от яйца. В настоящее время особенно остро стоит вопрос повышения биологической доступности бета-каротина рационов в организме птицы, в связи с тем, что его количество в желтке яйца наряду с другими витаминами, во многом определяет не только выводимость яиц, но и выживаемость молодняка в первые дни жизни [2,4,5,6,8]. В этом плане заслуживает внимания антиоксидантный препарат «Липовитам Бета», в котором активные вещества (натуральный β -каротин, витамин С, витамин Е и природные фосфолипиды) заключены в липосому (микрокапсулу), что обеспечивает их усвояемость более чем на 90% [1,3,7].

Изучения влияния данного препарата на инкубационные качества яиц кур-несушек проводилось в условиях ООО «Симбирская птицефабрика» Ульяновской области. За время учетных дней яйцекладки (в 26; 44 и 59-недельном возрасте) и в среднем за весь ее период от кур-несушек опытной группы получен больший на 4,27; 1,6; 0,35 и 2,46% выход яиц, пригодных для инкубации, чем от контрольных аналогов. При этом и оплодотворенность яиц больше: в возрасте несушек 26 недель - на 7,05%, в 44 недели – на 3,85, в 59 недель – на 3,0%, а в среднем по всем партиям яиц, заложенных на инкубацию, оплодотворенность составила 92,74%, что больше на 4,84%, чем яиц контрольных кур.

Биологический контроль инкубации позволил установить, что эмбриональная смертность в яйцах кур, потреблявших комбикорм, обогащенный ис-

следуемым препаратом, была меньше (2,69%), чем в яйцах контрольных кур (5,38%). Это свидетельствует об увеличении жизнеспособности эмбрионов. Если в 26-недельном возрасте кур-несушек количество яиц с кровавым кольцом на желтке в опыте находилось на уровне контрольных (1,41%), то уже в 44 и 59-недельном возрасте таких яиц стало меньше на 1,54 и 2,0% соответственно, а число задохликов и калек остается на таком же, как в контроле уровне. Общий отход инкубации яиц был меньше: в возрасте кур-несушек 26 недель на 10,56%, в 44 недели – на 8,47% и в 59 недель – на 6,0%, а в среднем за все возрастные периоды составил 15,32 против 23,92% в контроле, что на 8,6% меньше. В связи с эти наибольшая выводимость яиц указанных периодов отмечена также у кур опытной группы – 91,79; 91,67 и 90,11% , что больше на 4,69; 5,58 и 3,75%, чем яиц контрольных несушек. Наименьший уровень эмбриональной смертности в опытных группах, способствовал увеличению такого показателя, как вывод молодняка на 8,6% по сравнению с контролем (76,08%).

Следовательно, использование в рационах кур-несушек комбикорма, обогащенного препаратом «Липовитам Бета» увеличивает выход инкубационных и оплодотворенных яиц, улучшает в них эмбриональное развитие зародыша, защищая его формирующиеся органы и ткани от активных окислительных метаболитов, и этим обуславливает лучшую выводимость яиц и вывод (выживаемость) молодняка.

Библиографический список

1. Продуктивность и технологическая пригодность молока коров для производства творога при включении в их рацион препарата «Липовитам Бета»/ О.А. Десятов, Ю.Е. Воеводин, В.Е. Улитко, С.П. Лифанова // Главный зоотехник. – 2014.- №1.-С. 20-21.
2. Голубцова, В.А. Влияние факторов внешней среды на рост и развитие эмбрионов кур / В.А. Голубцова, Ф.И. Сулейманов, М.Э. Ибрагимов // Птица и птицепродукты. – 2008.- №1. – С. 21-22.
3. Гуляева, Л.Ю. «Липовитам Бета» в комбикормах кур-несушек, их продуктивность и инкубационные качества яиц/ Л.Ю. Гуляева// Научно-техническое творчество молодежи – путь к обществу, основанному на знаниях: сборник докладов III Международной научно-практической конференции.– М.,2011. – С. 307 – 309.
4. Дядичкина, Л. Инкубация - главное звено цепи воспроизводства птицы/ Л. Дядичкина//Птицеводство. – 2010. - №1. – С. 21-23.
5. Кривошипин, И.П. Методические рекомендации по инкубации яиц сельскохозяйственной птицы / И.П. Кривошипин . - Сергиев Посад: ВНИТИП, 2001. - 48 с.

6. Позднякова, Н. Оценка качества суточных цыплят/ Н. Позднякова//Птицеводство. -2010. -№2. - С. 24.
7. Улитко, В. Каротинсодержащая добавка для кур-несушек/В. Улитко, О. Ерисанова, Л. Гуляева //Комбикорма. – 2011. - №1.-С. 67-68.
8. Хайсаров, Д.П. Продуктивные качества и сохранность кур разных кроссов/ Д.П. Хайсаров, В.В. Наумова//Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2012. - №1. – С. 122 -125.

USE IN THE DIETS OF LAYING HENS OF THE ANTIOXIDANT DRUG “LIPOVITAN-BETA” AND ITS INFLUENCE ON THE HATCHING QUALITY OF EGGS

Volchkov A.A.

Key words: *the drug «Lipovitam beta», vitamins, laying - hens, incubation quality*

The article experimentally proved the feasibility of application in feed for laying hens of the antioxidant drug “Lipovitan Beta” that allows to improve the hatching quality of eggs.

УДК 636.3

ОВЦЕВОДСТВО: ПРИБЫЛЬНО, ИЛИ НЕТ?

*Дементьева Л.В., студентка 1 курса биотехнологического факультета
Научный руководитель - Кирьянов Д.А., кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *овцеводство, малозатратные технологии, продукция овцеводства*

Работа посвящена изучению значения отрасли овцеводства в народном хозяйстве страны. Показано насколько прибыльно заниматься мясным овцеводством в настоящее время.