

УДК 636.5

ЯИЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯИЦ КУР-НЕСУШЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ БВМД НА ОСНОВЕ СУХОЙ БАРДЫ

*Туров С.Н., студент 4 курса ФАЗРиПП
Научные руководители: Ерисанова О.Е., д.с.-х.н., профессор,
Гуляева Л.Ю., к. с.-х. н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: барда, продуктивность, куры-несушки, БВМД.

В статье экспериментально обосновано целесообразность применения в комбикормах для кур-несушек БВМД на бардяной основе, что позволяет существенно уменьшить при их производстве расход дорогостоящих белковых кормов.

Птицеводство - одна из крупных отраслей животноводства, которая обеспечивает население высокоценными диетическими продуктами питания (яйца, мясо, деликатесная жирная печень), а промышленность сырьем для переработки (перо, пух, и т.д.) [1].

При этом птицеводство Российской Федерации продолжает испытывать дефицит дешевого и полноценного кормового белка. Одним из источников белка могут быть отходы производства спирта - послеспиртовая барда [1], которая является высокоценным белковым витаминно-содержащим кормом для сельскохозяйственной птицы.

Учитывая, что Россия обладает сырьем для производства 400-500 тысяч тонн сухой барды, вопрос о ее рациональном использовании очень актуален. В сельском хозяйстве многих стран широко применяются продукты переработки барды. Так, например, во Франции и США порядка 90-95 процентов послеспиртовой барды перерабатывается в сухой кормопродукт. По данным ВНИТИП сухая барда содержит протеин (37-38%), легкоперевариваемые углеводы (35-36%), витамины группы В (6610мг/кг), макроэлементы и микроэлементы. Таким образом, сухая барда, как кормопродукт, может устойчиво конкурировать на отечественном рынке с другими кормопродуктами [2].

Для проведения эксперимента, в соответствии с методикой ВНИТИП, из кур несушек кросса «Родонит» скомплектовали методом аналогов 3 группы по 50 голов в научно-хозяйственном опыте. Различия в

Таблица 1 - Яичная продуктивность подопытной птицы

Показатели	I-K(4%)	II-O(4%)	III-O(6%)
Поставлено на период опыта, гол	50	50	50
Получено яиц, штук	3678	4443	4584
± от контрольной группы	-	765	906
% к контролю	100	120,80	124,63
За 115 дней получено яиц:			
на начальную несушку	75,06	88,86	91,68
на среднюю несушку	84,40	91,95	93,45
Интенсивность яйценоскости, %	73,38	79,95	81,26

кормлении птицы сравниваемых групп состояло лишь в том, что курам несушкам контрольной группы в рацион добавляли 4% БВМД, которая состоит из соевого шрота 50%, глютеина 20%, рыбной муки 10%, мясной муки 8%, кальций фосфата 3%, премикса 7%, аминокислоты 2%. Куры опытных групп получали БВМД на бардяной основе во II группе 4%, в III-6%. Она состоит из 45% послеспиртовой сухой барды, 35% рыбной муки, 13% кормовых дрожжей, 5% соевого шрота, 1% витаминного премикса (в том числе мультифермента Равабио), 1% мела.

Разный состав сравниваемых рецептов БВМД и разное их количество включенное в состав комбикорма сказалось на его химическом составе. В комбикорме с использованием БВМД на основе сухой барды, меньше на 1,21 - 1,25 % содержалось клетчатки и больше на 1,29 - 3,26 % - протеина при практически одинаковом содержании жира (3,68 и 3,69 %), что несомненно сказалось и на продуктивности кур-несушек сравниваемых групп (таблица 1).

За 115 дней экспериментальных исследований на одну начальную и среднюю несушку получено яиц по контрольной группе 75,06 и 84,40, тогда как от кур-несушек II и III опытных групп соответственно 88,86 и 91,68; 91,95 и 93,45. Больше была у кур-несушек опытных групп и интенсивность яйценоскости. Если в контрольной группе она составила 73,38%, то в опытных группах 79,95 % и 81,26%. При этом лучшие показатели по выходу яиц на начальную и среднюю несушку, а так же по интенсивности яйцекладки были у кур-несушек при включении в их рацион 6% БВМД на бардяной основе.

Повышение яичной продуктивности и использование кормов, предполагается, произошло за счет лучшего переваривания и использования питательных веществ, входящих в состав испытуемых комбикормов с использованием БВМД на бардяной основе и содержащей в своем составе мультифермент.

Таким образом, использование в составе комбикорма БВМД на бардяной основе оказывает лучшее продуктивное действие чем, тот же комбикорм с использованием БВМД ГОСТ Р51551 белковую основу которой составляют соевый шрот, рыбная и мясная мука. Целесообразность применения БВМД на бардяной основе в комбикормах для кур-несушек, что позволяет существенно уменьшить расход на её производство дорогостоящих белковых кормов (соевого шрота, мясной и рыбной муки.

Библиографический список

1. Егоров, И.А. Современные тенденции в кормлении птицы / И.А. Егоров // Птица и птицепродукты. – 2006. - №5. – С.7-9.
2. Развитие, продуктивность и биологическая полноценность яиц племенной птицы при использовании в комбикормах витаминного комплекса /Л.Ю. Гуляева, В.Е. Улитко, О.Е. Ерисанова, Л.А. Пыхтина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути решения.- Ульяновск, 2017.- С. 28-36.

EGG PRODUCTION EGG LAYING HENS WHEN USED IN THE DIET OF BVMD ON THE BASIS OF DRY BARDS

Tours S. N.

Key words: *barda, productivity, laying hens, BVMD.*

The article experimentally proved the expediency of its application in mixed feeds for laying hens bvmd based on grains, which can significantly reduce the production consumption of expensive protein feeds.