

	<i>1 - контрольна</i>	<i>2 - дослідна</i>	<i>3 - дослідна</i>	<i>4 - дослідна</i>
Суха речовина	93,0±0,044	92,40±0,045***	93,07±0,041	92,53±0,024***
Протеїн	58,61±0,299	60,86±0,245**	59,48±0,257	57,78±0,267
Жир	25,56±0,238	21,73±0,102	25,50±0,020	21,41±0,059***
Зола	3,71±0,031	4,02±0,051**	3,44±0,047**	3,86±0,052*

За дії досліджуваної добавки у стегнових м'язах бройлерів зменшився порівняно з контрольними показниками рівень золи на 0,27% ($P<0,01$) (третя група) та жиру на 4,15% ($P<0,001$) (четверта група).

Висновки: 1. Введення до раціону курчат-бройлерів мінімальної дози кормової добавки «Проензим» сприяло до зменшенню кількості сухої речовини та золи у грудних м'язах, а також збільшенню протеїну.

2. Застосування у годівлі бройлерів нового кормового засобу не справляло негативного впливу на хімічний склад стегнових м'язів, при цьому за його мінімальної дози встановлено збільшення вмісту протеїну та золи.

Література

1. Янчева. М.О. Фізико-хімічні та біохімічні основи технології м'яса та м'ясопродуктів / М.О. Янчева, Л.В. Пешук, О.Б. Дроменко. Навчальний посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 304 с.
2. Ібатуллін. І.І. Годівля сільськогосподарських тварин. Підручник. – Вінниця. / І.І. Ібатуллін, Д.О. Мельничук, Г.О. Богданов та ін. – Нова книга, 2007. – 616 с.
3. Кононенко. В.К. Практикум з основ наукових досліджень у тваринництві / В.К. Кононенко, І.І. Ібатуллін, В.С. Патров. – К., 2000. – 96 с.
4. Плохинский Н.А. Руководство по биометрии для зоотехников Плохинский Н.А. – М.: Колос, 1969. – 352 с.

УДК 636.5

Бурлака В.А., доктор с.-г. наук

Житомирський національний агроекологічний університет

Хом'як І.В., кандидат біологічних наук

Житомирський державний університет ім. І.Франка

ВПЛИВ КБП НА ЗБЕРЕЖЕННЯ КУРЕЙ-НЕСУЧОК ТА ЇХ ЯЄЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ

Даються показники збереженості курей-несучок та їх яєчна продуктивність при широкому застосуванні КБП.

Ключові слова: КБП, кури-несучки, яєчна продуктивність.

Відновлення великомасштабного тваринництва в Україні, яке помічається в останні роки, ставлять перед науковцями та практиками серйозні проблеми в області збереження в екологічній чистоті навколишнього середовища поблизу комплексів.

Забруднення навколишнього середовища багато в чому визначається складом гнойових стоків і залежить від виду сільськогосподарських тварин, їх чисельності,

якості та кількості кормів, росту і маси тварин, напрямку тваринництва, способу утримання і технології видалення гною.

В той же час стоїть питання про правильне використання цих відходів, що накопичуються у великій кількості. За розрахунками досліджень загальний обсяг тваринницьких відходів у світі біля 10 разів більший порівняно з відходами побутової діяльності людини.

На ряду з існуванням багатьох методів знезараження вод гноєм є біотермічний метод. Цей метод засновано на утворенні в знезаражуваній масі високої (60⁰C) температури, що утримується протягом одного місяця в теплий період року і два місяця в холодний.

На думку автора можливо із відходів ферм і комплексів отримувати компост багатоцільового призначення (КБП). Він виробляється методом біологічної ферментації і із органічної сировини, окремими компонентами якого можуть бути торф, тирса і стружка, гноївка та курячий послід.

Отримані продукти можливо використовувати не тільки, як органічні добрива в ґрунт, а й після деякого доопрацювання, й у годівлі птиці.

Метою наших досліджень було визначити ефективність використання КБП в раціонах курей та вплив на продуктивність курей.

Об'єктом і предметом дослідження було кури-яєчного напрямку кросу Ісса-Браун та компост багатоцільового призначення.

Відповідно до схеми досліду відібрали птицю для 3 груп: 1-а контрольна, 2-а та 3-а - дослідні. В кожній групі і на початку досліду нараховувалося по 1000 голів молодок. Молодняк з 1-ї контрольної групи отримував раціон, що використовували на птахофабриці. Їх аналогом з 2-ї та 3-ї дослідних груп додатково давали по 10 та 15 г КБП на 1 голову на добу у складі повноцінного комбікорму. При цьому враховували такі основні показники – збереженість поголів'я та яйценосність.

Додаткове введення КБП у кількості 10 та 15 г немало негативного впливу на збереженість поголів'я та яєчну продуктивність. Так, збереженість у 2-й та 3-й дослідних групах була на рівні – 87,0-85,1% у порівнянні з контролем – 80,7%.

Яєчна продуктивність склала: в контролі на рівні 63,4, а дослідних відповідно 63,0 та 64,8%.

Таким чином використання КБП у раціонах курок-несучок не мало негативного впливу на їх збереженість та яєчну продуктивність.

УДК 636.638.477

Бурлака В.А., доктор с.-г. наук
Житомирський національний агроекологічний університет
Мостіпака Т.П., асистент
Житомирський державний університет ім. І.Франка

ЗМІНИ ВМІСТУ РУБЦЯ КОРІВ ПРИ ВИКОРИСТАННІ КБП

Включення компосту багаторазового призначення дозволяє збільшити вміст основних показників рубця корів на: ЛЖК 10,9-33,3; ЦЛА мікрофлори на 3,4-2,3%, а загальна кількість інфузорій на 5,1-13,0%.