

Список використаних джерел

1. Волощук В. М., Баньковська І. Б., Грищенко С. М., Грищенко Н. П. Вплив умов годівлі на забійні та м'ясо-сальні якості молодняку свиней. Свинарство. Міжвід. темат. наук. зб. Полтава, 2015. Вип. 67. С. 185-190.
2. Ібатулін І.І. і Жуковський О.М. Довідник з повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин: К.: Аграр. Наука, 2016. 336 с.
3. Лихач В. Я., Лихач А. В., Лагодієнко В. В., Коваль М. А. Відгодівельні якості помісного молодняку свиней. Вісник аграрної науки Причорномор'я. Миколаїв : МНАУ, 2015. Вип. 2(85), Т.1. С. 124-129.
4. Морару І. В. Годуємо свиней бобами. Аско. 2010. №8. с. 74.
5. Савченко Ю. І., Савчук І. М., Савченко М.Г. Використання зернобобових на корм при виробництві молока і м'яса в зоні Полісся України. Нац. акад. аграр. наук України, Ін-т сіл. госп-ва Полісся НААН України. Житомир : ПП «Рута», 2014. 206 с.

УДК 636. 084.412

Борщ В. О., студент II курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – Цвігун А.Т., доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААН України, Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ВПЛИВ ЗГОДОВУВАННЯ ЙОДУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПЕРЕПЕЛІВ НА М'ЯСО

Одним із незамінних мікроелементів у живленні сільськогосподарської птиці є Йод. Проблема дефіциту Йоду в умовах сучасного промислового птахівництва набуває особливого значення, адже він є елементом, який сприяє збільшенню м'ясної та яєчної продуктивності, підвищенню рівня природної резистентності організму та її збереженості [1, 3, 5]. При додаванні Йоду до раціону птиці відбувається його накопичення у тканинах організму і, відповідно, у продукції птахівництва, що збільшує її цінність та дозволяє запобігати дефіциту Йоду в харчуванні людей [2, 4].

Метою роботи є науково-практичне обґрунтування нових способів забезпечення Йодом раціонів перепелів та встановлення впливу Йоду на їх продуктивність.

Матеріалом для досліджень були раціони годівлі та динаміка продуктивності, а об'єктом – перепили, продукти забою та кров.

Дослідження тривали протягом 2017-2018 років. Для дослідів, який проводили за методом груп-аналогів, у добовому віці було відібрано 60 перепелів, з яких було сформовано три групи – контрольну та дві дослідних, по 20 голів у кожній. При формуванні груп-аналогів враховували живу масу перепелів. Дослід тривав 35 діб і був розділений на два періоди (з 1 по 21 та з 22 по 35 добу) та п'ять підперіодів.

Перший – контрольній групі вводили в раціон калій йодид, другий дослідні – йод казеїнат та третій дослідний – йод цитрат

Піддослідне поголів'я молодняку перепелів утримували в одноярусних кліткових батареях. Площа посадки з розрахунку на одну голову становила 73,5 см², фронт годівлі – 1,5 см.

Упродовж дослідів проводився облік збереженості поголів'я, вагового росту перепелів та обчислювалися абсолютний, середньодобовий і відносний прирости їх живої маси, а також витрати кормів на 1 кг приросту живої маси.

У кінці періоду вирощування перепелів було досліджено морфологічні показники крові. Одночасно визначався морфологічний та хімічний склад тушок.

Експериментально доведено, що використання органічних джерел Йоду у годівлі перепелів, яких вирощують на м'ясо, сприяє збільшенню їх маси та показників забою порівняно з неорганічним джерелом.

Додавання до комбікорму Йод у вигляді цитрату сприяє збільшенню ($p < 0,01$) маси тіла перепелів у 35-добовому віці на 2,9 %, середньодобового приросту на 3,0 % порівняно з цими показниками птахів, яким згодовували у комбікормі Калій йодид.

Використання різних джерел Йоду істотно не вплинуло на споживання корму перепелами та їх збереженість при вирощуванні.

У результаті згодовування органічних джерел Йоду у перепелів збільшується маса патраної тушки відповідно на 2,71-4,07 % ($p < 0,01$) та маса грудних м'язів – на 3,59-4,78 % ($p < 0,05$).

Використання різних джерел Йоду не впливає на хімічний склад м'язів перепелів та не змінює його хімічні та органолептичні показники.

В результаті проведених досліджень встановлено, що, калій йодид, йод казеїнат, йод цитрат у комбікормах спричиняють незначні зміни у морфологічному складі крові перепелів, всі гематологічні показники знаходились у фізіологічних межах.

Провівши аналіз економічної ефективності використання в раціонах перепелів різних джерел Йоду, слід зазначити, що прибуток та рівень рентабельності при вирощуванні перепелів на м'ясо, був найнижчим за додавання до раціону в якості джерела Йоду – калію йодиту. Додавання йод казеїнату сприяло зростанню даних показників на 6,6 та 10,0%, а додавання йод цитрату спричинило зростання їх на 8,1 та 12,4% відповідно порівняно з контролем.

Список використаних джерел

1. Братишко Н. І., Іонов І. А., Ібатуллін І.І. Ефективна годівля сільськогосподарської птиці. К.: Аграрна наука, 2013. 210 с.
2. Гунчак А. В., Ратич І. Б., Гутий Б. В., Паскевич Г. А. Метаболічна дія Йоду в організмі птиці за його нестачі або надлишку в раціоні. Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького. 2016. №2. С. 70-76.
3. Ібатуллін, І. І., Отченашко В. В. Оцінка мінерального живлення молодняку перепелів. Вісник аграрної науки. 2012. № 2. С. 38–40.
4. Максін В. І., Мельніченко В.М., Ярошук А. П., Бусол В. О., Кравченко О. О. Застосування препарату «Йодіс-концентрат» при вирощуванні курчат-бройлерів. Сучасне птахівництво. 2014. № 10. С. 6-8
5. Мерзлов С. В. Згодовування перепелам іммобілізованого Йоду, ферментів та хелату Кобальту у складі комбікормів із дефіцитом Фосфору. Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького. 2013. №1. С. 128-132.