

Недашківська Наталія

к.с.-г.н., асистент

Недашківський Володимир

к.с.-г.н., доцент

Білоцерківський національний аграрний університет
Біла Церква, Україна

ГЕМАТОЛОГІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ У КАЧЕНЯТ-БРОЙЛЕРІВ ЗА СПОЖИВАННЯ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ

На сьогоднішній день спостерігається чітка тенденція до зростання асортименту ветеринарних препаратів і кормових добавок на світовому і вітчизняному ринках, а також збільшилася потреба використання у тваринництві кормових добавок природного походження, які більш доступні та ефективні для організму птиці [1-4].

Тому метою наших досліджень було встановлення впливу кормової добавки Екосорб-с у складі комбікорму на гематологічні та біохімічні показники крові каченят-бройлерів.

Дослід проводився в умовах віварію і міжкафедральної лабораторії кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин БНАУ на каченятах-бройлерах.

Відповідно до схеми досліду, було відібрано 400 голів добових каченят-бройлерів кросу черрі-веллі, з яких за принципом аналогів сформували чотири групи – контрольну та три дослідні по 100 голів (50 самців і 50 самок) у кожній. Аналогів підбирали за статтю та живою масою.

Годували їх повнораціонним збалансованим комбікормом однакового складу з рекомендованими параметрами поживності згідно вікових періодів, але з різними дозами внесення кормової добавки до складу комбікорму відповідно 1; 1,5 та 2 г/ кг комбікорму.

У кінці досліду за досягнення каченятами 42-добового віку, проводили контрольний забій птиці по 4 голови з кожної групи та відбирали тканини і органи для проведення морфологічних та біохімічних досліджень.

Результати досліджень. Встановлено, що додавання кормової добавки до складу комбікорму у кількості 1,0 г/кг птиці 2-ї групи призвело до підвищення у крові вмісту гемоглобіну й еритроцитів, відповідно, на 0,3 і 4,0 % порівняно з показниками контрольної групи.

За згодовування каченятам-бройлерам 3-ї групи комбікормів із вмістом Екосорб-с у кількості 1,5 г/кг спостерігається зростання у крові вмісту гемоглобіну на 15,2 % і зменшення кількості еритроцитів та лейкоцитів, відповідно, на 8,0 та 2,1 % порівняно з показниками молодняку контрольної групи.

Виявлено, що за додавання кормової добавки у кількості 2,0 г/кг комбікорму птиці 4-ї групи відмічається тенденція до зниження вмісту гемоглобіну та лейкоцитів і зростання кількості еритроцитів порівняно з контролем.

За дії досліджуваного фактора у птиці 2-ї групи у крові підвищився вміст загального білка на 5,1 % та β - глобулінів на 0,3 % порівняно з контролем. Дані щодо вмісту альбумінів та α - глобулінів були на рівні контролю.

В результаті дослідження виявлено підвищення вмісту загального білка, альбумінів та α -, β -, γ - глобулінів, відповідно, на 7,3 %; 0,1; 0,5; 1,7 та 1,4 % порівняно

з контрольною групою у каченят-бройлерів 3-ї групи.

У птиці 4-ї дослідної групи вірогідних відхилень щодо вмісту у крові білка, альбумінів та α -, β -, γ - глобулінів не встановлено.

Проведеними дослідженнями встановлено, що використання у складі комбікорму для каченят-бройлерів 1,5 г/кг кормової добавки Екосорб-с сприяло підвищенню активності АсАт у сироватці крові на 6,3 %, інші біохімічні та морфологічні показники крові визначались у межах фізіологічної норми і вірогідно не відрізнялися від контролю.

Список використаних джерел

1. Дейнеко Р., Баланчук І. Мікроелементи для качок. *Наше птахівництво*. 2012. № 2. С. 54-56.
2. Свеженцов А. И., Коробко В. Н Нетрадиционные кормовые добавки для животных и птицы : монография. Дніпропетровськ : АКТ- ПРЕСС, 2004. 296 с.
3. Corzo A. Moran D., Hoehler, A. Lemmell. Dietary tryptophan need of broiler males from forty-two to fifty-six days of age E. 2005. Vol. 84. №2. P. 226-231.
4. Rai M., Varma A. Mycotoxins in Food, Feed and Bioweapons. Springer-Verland Berlin, Heildelberg, 2010. 406 p.



Петраш Вікторія
науковий співробітник
Інститут тваринництва НААН
Харків, Україна

ВІКОВІ ТА ЛІНІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПЛОДЮЧОСТІ САМИЦЬ СРІБЛЯСТО-ЧОРНИХ ЛИСИЦЬ

Визначальним параметром відтворення хутрових звірів є плодючість, яку визначають за кількістю одержаних від самиці живих і мертвонароджених щенят. Плодючість хутрових звірів, зокрема й лисиць, – ознака спадкова, яку слід всебічно вивчати і враховувати при їх оцінці та доборі на племінні цілі. Однак вона, окрім іншого, піддається впливу віку та зумовлюється індивідуальними особливостями розвитку звіра [1–2].

Практичні аспекти і теоретичні засади щодо дослідження залежності плодючості хутрових звірів від окремих чинників розкрито в наукових працях як вітчизняних, так і закордонних вчених [3–9]. Натомість, аналіз цих наукових джерел літератури дав змогу встановити наявність певних суперечностей. В окремих із них зростання показників відтворювальної здатності відбувалось в ранньому віці, на той час як в інших, навпаки, в середині продуктивного циклу їх використання. Це ж стосується і довжини тулуба.

Розв'язання зазначених протиріч, а також об'єктивна потреба в розробленні