

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР
ВИЩОЇ ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ»**



**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ КОНФЕРЕНЦІЙ
З ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

Київ 2023

УДК 619:616 (082)

*Рекомендовано до друку Науково-методичною радою
Науково-методичного центру ВФПО (протокол від 17.10.2023 № 5)*

Збірник матеріалів конференцій з ветеринарної медицини, Науково-методичний центр ВФПО. – Київ, 2023. – 177 с.

Відповідальні за випуск: Тетяна ДУДУС, Ірина МОРГУН (Державна установа «Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти»)

Редактори

Ірина СЄРОВА, Людмила ТАЛЮТА

За точність і зміст матеріалів, достовірність і розкриття проблеми відповідальність несуть автори публікацій

допомоги у разі виникнення надзвичайних ситуацій, пов'язаних з біологічними загрозами; розроблення плану заходів щодо залучення лабораторій мікробіологічного профілю, що працюють з особливо небезпечними патогенами, до проведення оцінки якості досліджень;

Актуальним є забезпечення посилення кадрового потенціалу та підвищення професійного рівня фахівців шляхом: проведення спеціалізованої підготовки з питань біологічної безпеки та біологічного захисту фахівців МВС, СБУ, Національної гвардії, Держприкордонслужби, Держпродспоживслужби, ДМС, ДСНС; проведення навчань для фахівців мікробіологічних лабораторій, що працюють з небезпечними біологічними агентами, з питань міжнародних підходів до управління біологічними ризиками, рівнів біологічної безпеки установ, заходів щодо контролю за особливо небезпечними патогенами (у тому числі процедур забору, передавання і зберігання біологічних патогенних агентів); розроблення та затвердження порядку допуску персоналу до роботи з біологічними патогенними агентами; розроблення та затвердження порядку проведення навчань з питань біологічної безпеки та біологічного захисту; розроблення порядку інформування населення з питань біологічної безпеки та біологічного захисту.

Нині актуальним та доцільним є виконання плану заходів щодо реалізації Стратегії забезпечення біологічної безпеки та біологічного захисту за принципом «Єдине здоров'я» в Україні відповідно до вимог Розпорядження Кабінету Міністрів України від 27 листопада 2023 року № 1416-р.

УДК 619:615.5:636.5.033 (045)

БОГАТКО Альона, аспірант

Білоцерківський національний аграрний університет

bogatko.aliona.ua@gmail.com

ВПЛИВ ПРОБІОТИЧНОЇ ДОБАВКИ СУБТІФОРМ НА БЛАГОПОЛУЧЧЯ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ

В країнах Європи, Азії та Україні широке застосування пробіотиків, як альтернатива антибіотикам, здійснюється в галузі птахівництва, зокрема за вирощування курчат-бройлерів і подальшого виробництва м'яса та продуктів забою птиці. В організмі птиці за використання пробіотичних препаратів підвищується стимуляція біосинтетичних процесів у травному тракті і підвищується продуктивність птиці – збереження поголів'я, ріст птиці, зменшення терміну вигодовування птиці, збільшення ваги тушки птиці та субпродуктів, поліпшуються обмінні процеси в організмі курчат-бройлерів.

Зарубіжні науковці вказують на запобігання стресу у курчат-бройлерів за їх вирощування під час згодовування з кормом або випоювання з водою пробіотичних препаратів як засобів для профілактики і лікування шлунково-кишкових захворювань, стимуляції росту та збільшення продуктивності птиці.

За бройлерного виробництва впроваджуються інтенсивні технології внаслідок застосування різноманітних, екологічно нешкідливих пробіотичних біопрепаратів. Отже, застосування пробіотичних препаратів у виробництві курчат-бройлерів для отримання екологічних та безпечних харчових продуктів є актуальним питанням у світі в галузі тваринництва.

За складом пробіотична добавка СУБТІФОРМ є препаратом симбіотної природи, містить бактерії роду *Bacillus subtilis* і *Bacillus licheniformis* у кількості $2,5 \times 10^9$ КУО/г, та наповнювач – сироватку молочну суху. За характеристикою пробіотик має імунобіологічні властивості, зокрема його застосовують як допоміжний засіб для профілактики і лікування шлунково-кишкових інфекцій бактеріальної та вірусної етіології, нормалізації кишкової мікрофлори за дисбактеріозів різного походження, стимуляції росту курчат-бройлерів, поліпшення збереженості й продуктивності поголів'я птиці.

Науковими дослідженнями було встановлено найефективнішу дозу застосування пробіотичного біопрепарату СУБТІФОРМ курчатам-бройлерам у кількості 20 голів, яким випоювали пробіотик з водою із 28 до 42 доби вирощування у кількості $4,0 \text{ г}/10 \text{ дм}^3$ води.

У крові курчат-бройлерів на 42 добу вирощування за випоювання пробіотика СУБТІФОРМ у дозі $4,0 \text{ г}/10 \text{ дм}^3$ відзначали збільшення кількості лейкоцитів до 17,2 % та вмісту гемоглобіну – до 6,2 % порівняно з контролем. На 42 добу збільшувався вміст загального білка у сироватці крові курчат-бройлерів за випоювання пробіотика СУБТІФОРМ у дозі $4,0 \text{ г}/10 \text{ дм}^3$ – в 1,03 раза. Вміст кальцію та фосфору неорганічного в сироватці крові курчат-бройлерів відповідав фізіологічним межах, що вказує на достатній рівень мінерального живлення організму птиці. Відсутність змін активності АлАТ АсАТ, вмісту загальних ліпідів, холестерину та креатиніну в сироватці крові курчат-бройлерів дослідних груп свідчить про гепато- і нефронотоксичність пробіотика СУБТІФОРМ.

За випоювання пробіотичної добавки у дозі $4,0 \text{ г}/10 \text{ дм}^3$ абсолютний приріст маси тушок курчат-бройлерів підвищувався на 8,21 %, а також збільшувався середньодобовий приріст маси тушок курчат-бройлерів на 8,34 % порівняно з показниками контрольної групи птиці.

Отримані результати за даними дослідження щодо позитивного впливу пробіотичної добавки СУБТІФОРМ на морфо-біохімічні показники крові курчат-бройлерів та підвищення їх продуктивності узгоджуються з результатами інших авторів.

Отримані результати вказували, що пробіотична добавка СУБТІФОРМ за випоювання курчатам-бройлерам проявляла антибактеріальні властивості

та імуномодельюючий вплив на організм курчат-бройлерів, зниження стресових чинників та захворювань, а також позитивно впливала на морфо-біохімічні показники крові курчат-бройлерів та підвищення їх продуктивності.

За здійснення державними ветеринарними інспекторами ризик-орієнтованого контролю за технологією вирощування курчат-бройлерів необхідно контролювати встановлену дозовану кількість пробіотичної добавки СУБТІФОРМ, а також санітарно-гігієнічний стан утримання птиці, зменшення стресових ситуацій. Актуальним є впровадження систем простежуваності та НАССР за встановлення критичних точок контролю під час вирощування курчат-бройлерів, їх годівлі та благополуччя.

Висновок

За впоювання курчатам-бройлерам пробіотичної добавки СУБТІФОРМ упродовж з 28 до 42 доби у кількості 4,0 г/10 дм³ води встановлено поліпшення імунного статусу птиці, поліпшення профілю морфологічних і біохімічних показників крові птиці, підвищення вгодваності.

УДК 619.616.98:579.887111:636.5 (045)

ФОТІНА Ганна, д-р вет. наук, професор,

БЕРЕЗОВСЬКИЙ Андрій, д-р вет. наук, професор,

ФОТІН Олексій, канд. вет. наук, доцент

Сумський національний аграрний університет

ПРОБЛЕМА РЕЗИСТЕНТНОСТІ ДО АНТИБІОТИКІВ У ПТАХІВНИЦТВІ: ХТО КОГО?

Антимікробна резистентність – це ризик для здоров'я громадян, який зростає і має світову загрозу. Все частіше уряди країн світу звертають більшу увагу на цю проблему, оскільки вона загрожує сучасній гуманній та ветеринарній медицині. Епоха після антибіотиків, коли звичайні інфекції та незначні травми можуть вбити – це далеко не апокаліптична фантазія, а можлива реальність для ХХІ століття. Ситуація посилюється тим, що антимікробні препарати стали невід'ємною частиною сучасної медицини та широко використовуються у ветеринарній практиці. Кількість стійких до дії антибіотиків бактерій, що передаються людині від тварин, щодня збільшується, оскільки для лікування тварин використовують фактично такі самі антибіотики, що і для лікування людей. У гуманній медицині антибіотики використовують лише за необхідності, на відміну від ветеринарної медицини. Бактерії шляхом певних мутацій стають несприйнятливими або резистентними до багатьох антимікробних препаратів. Їхнє надмірне