

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

**МАТЕРІАЛИ
Міжнародної студентської
науково-практичної конференції**

19 квітня 2018 року

**БілаЦерква
2018**

ПРОФІЛАКТИКА КАНІБАЛІЗМУ В КУРЕЙ-НЕСУЧОК

Канібалізм є однією з найсерйозніших проблем добробуту курей-несучок, що може спричинити не тільки високу смертність, а й повністю змінити поведінкову реакцію птиці. Канібалістична поведінка курей-несучок різних видів і напрямів продуктивності спричиняє до 14,1 % загибелі птиці промислового стада (Tablante N.L., 2000).

Мета роботи – вивчити профілактичну ефективність згодовування фумарової кислоти та вітамінно-амінокислотного комплексу «Абетка для тварин» за канібалізму курей-несучок у ЗАТ «Агрокомплекс» м. Біла Церква.

Матеріалом для дослідження було 20 курей-несучок 195- і 220-добового віку кросу "Ломан Браун Лайт", поділених на дві групи – контрольну та дослідну (по 10 голів у кожній). Для профілактики канібалізму у птиці на піку яйцекладки додавали у корм фумарову кислоту із розрахунку 2 г/кг комбікорму з одночасним впоюванням препарату Абетка для тварин у дозі 2 мл/л води.

По завершенню експерименту у птиці дослідної групи відмічали покращення загального стану, що проявлялося зменшенням агресії по відношенню до інших особин. У 40 % курей-несучок зникли аптеріози у ділянці клоаки. За споживання корму птиця без зайвих ознак збудження підходила до годівниць. Воду приймали рівномірно упродовж усього періоду світлового дня. За біохімічного дослідження сироватки крові відмічали зменшення вмісту загального білка в сироватці крові птиці контрольної та дослідної груп до $34,2 \pm 1,21$ і $41,8 \pm 2,42$ г/л відповідно. Концентрація сечової кислоти також знижувалася в обох групах курей-несучок проти показників у 195-добової птиці. Однак, ступінь урикемії у птиці дослідної групи був у 1,21 рази меншим і становив $0,31 \pm 0,03$ ммоль/л ($- 21,7$ %; $p < 0,05$) порівняно з контролем. Вміст вітаміну А вірогідно збільшувався і в середньому по дослідній групі птиці становив $94,6 \pm 4,37$ ($+ 17,2$ %; $p < 0,05$) мкг/%. Водночас у птиці контрольної групи відмічали лише тенденцію до збільшення його рівня ($p < 0,2$). За використання запропонованої схеми відмічали часткове відновлення функціонального стану печінки. Це підтверджувалось зменшенням ($- 12,1$ %; $p < 0,05$) активності АсАТ у курей дослідної групи до $34,5 \pm 3,24$ Од/л порівняно з показником у контролі. Активність АлАТ не зазнала вірогідних змін в обох групах птиці.

Висновок. Згодовування фумарової кислоти у дозі 2 г/кг комбікорму з одночасним впоюванням вітамінно-амінокислотного комплексу «Абетка для тварин» упродовж 25 днів спричинило покращення клінічного стану курей-несучок 220-добового віку, стабілізацію А-вітамінного обміну, зниження концентрації сечової кислоти в сироватці крові та часткове відновлення функціонального стану печінки.