

**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**

**УДК 619:616.391:615.27/.35:636.5**

**ЛИННИК В.В.**, студентка 4-го СП курсу

*Науковий керівник – МЕЛЬНИК А.Ю.*, канд. вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

## **ЛІКУВАННЯ Е-ГІПОВІТАМІНЗУ В КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРЕПАРАТУ «АБЕТКА ДЛЯ ТВАРИН»**

Питання винаходу нових ветеринарних препаратів з оптимальним вітамінно-амінокислотним складом яке б забезпечувало профілактичну дію щодо хвороб полівітамінної недостатності дотепер залишається пріоритетним напрямом наукових досліджень.

Е-гіповітаміноз – захворювання, що виникає за недостатнього надходження в організм вітаміну Е (токоферолу) і або ж спричиняється порушенням його обміну в організмі тварин і супроводжується енцефаломаліцією, міодистрофією або ексудативним діатезом.

Мета дослідження – вивчити лікувальну ефективність вітамінно-амінокислотного препарату «Абетка для тварин» за Е-гіповітамінозу курчат-бройлерів.

Матеріалом для дослідження було 20 курчат-бройлерів кросу Cobb-500 24–32-добового віку, які утримувалися в умовах НВЦ Білоцерківського НАУ. Птицю розділили на дві групи – контрольну і дослідну по 10 голів у кожній. Курчатам групи досліді випоювали вітамінно-амінокислотний комплекс «Абетка для тварин» у дозі 2 мл/л води. Тривалість заходів склала 7 діб. Проводили клінічне дослідження птиці й аналізували біохімічні показники сироватки крові.

розділили на дві групи – контрольну і дослідну по 10 голів у кожній. Курчатам групи досліді випоювали вітамінно-амінокислотний комплекс «Абетка для тварин» у дозі 2 мл/л води. Тривалість заходів склала 7 діб. Проводили клінічне дослідження птиці й аналізували біохімічні показники сироватки крові.

Використання вітамінно-амінокислотного комплексу спричинило вірогідне підвищення вмісту токоферолу в сироватці крові на 28,1 % ( $1,1 \pm 0,07$  мкг/мл;  $p < 0,05$ ), порівняно із показником птиці групи контролю. Концентрація загального кальцію становила  $3,41 \pm 0,25$  ммоль/л, неорганічного фосфору –  $1,91 \pm 0,08$  ммоль/л, відповідно. Тобто, за використання препарату ми не відмічали негативного впливу на кальцієво-фосфорний метаболізм. Вміст загального білка мав тенденцію до збільшення і складав  $38,8 \pm 2,86$  г/л. Насамперед, це пов'язано із позитивним впливом на функцію печінки DL-метіоніну, L-лізину та аргініну, які входять до складу препарату.

Висновок. Використання курчатам-бройлерам упродовж 7 діб препарату «Абетка для тварин» у дозі 2 мл/л води відновлює вміст токоферолу в сироватці крові, не змінює кальцієво-фосфорної рівноваги та може бути рекомендований до використання за вирощування птиці м'ясного