

Красніков С., Тарасенко Л. Ефективність згодовування свиням кормової добавки Проактиво. 2 Міжнародна наукова конференція «Інноваційна наука: пошук відповідей на виклики сучасності». 2024. №2. С. 138-139. DOI: 10.62731/mcnd- 05.07.2024 (Здобувач провів експериментальні дослідження, проаналізував отримані результати і оформив статтю).

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ II МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

5 ЛИПНЯ 2024 РІК

М. ЖИТОМИР, УКРАЇНА

**«ІННОВАЦІЙНА НАУКА: ПОШУК ВІДПОВІДЕЙ
НА ВИКЛИКИ СУЧАСНОСТІ»**



ПСИХОЛОГІЧНА ПІДГОТОВКА ТА СТІЙКІСТЬ БІЙЦІВ У БОЙОВИХ УМОВАХ Шевченко Б., Щелкунов М.	108
---	-----

ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ЗАСОБІВ Майборода А., Носик Д.	111
--	-----

СЕКЦІЯ VIII.

ВОЄННІ НАУКИ, НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА ТА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СИСТЕМІ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ БПЛА Карпенко Ю.О., Гайдак В.П., Чебаков О.М., Дирман Ю.В., Чеботар С.В.	113
--	-----

ВОГНЕВА ПІДГОТОВКА - СКЛADOVA ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ КУРСАНТІВ Кохановська Д.	121
---	-----

ВПЛИВ СТРЕСУ НА ТОЧНІСТЬ СТРІЛЬБИ КУРСАНТІВ Шарамок К.	123
--	-----

ДІЇ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО ПІД ЧАС ЗУПИНКИ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ З ВИСОКИМ РИЗИКОМ НЕБЕЗПЕКИ Клименко В.Є., Мельников О.Д.	125
---	-----

ЗАГАЛЬНО ТЕОРЕТИЧНИЙ ПОГЛЯД ЩОДО ВОГНЕВОЇ ПІДГОТОВКИ ПРАЦІВНИКА ПОЛІЦІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ Сільченков Д.	127
--	-----

ЗУПИНКА ТА ПЕРЕВІРКА ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ Шевчук І.С., Шепіль К.О.	129
---	-----

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, РЕАЛІЗАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ ПРАВ ЛЮДИНИ ПІД ЧАС ВОЄННОГО КОНФЛІКТУ Ковалевська Д., Гороховська В.	131
---	-----

ОБЛАШТУВАННЯ ФОРТИФІКАЦІЙНИХ СПОРУД Рубльов К.	134
--	-----

ТАКТИЧНА ПІДГОТОВКА ПОЛІЦЕЙСЬКИХ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ ЯК ОВОВ'ЯЗКОВА СКЛADOVA НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ Шебела В.В.	136
--	-----

СЕКЦІЯ IX.

ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗГОДОВУВАННЯ СВИНЯМ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ ПРОАКТИВО Красніков С.В., Тарасенко Л.О.	138
--	-----

СЕКЦІЯ IX. ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗГОДОВУВАННЯ СВИНЯМ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ ПРОАКТИВО

Красніков С.В.

аспірант

Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, Україна

Тарасенко Л.О.

доктор ветеринарних наук, професор

Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, Україна

Актуальність дослідження зумовлене забрудненням великої кількості тваринницького корму токсинами грибів, що негативно впливає на стан здоров'я та показники продуктивності тварин. Для боротьби з мікотоксинами використовують кормові сорбенти, при цьому якісна добавка повинна не тільки зв'язувати та виводити мікотоксини з організму, але й ще позитивно впливати на показники росту тварин. Під час вибору сорбенту необхідно завжди перевіряти дослідження, що проводились для підтвердження ефективності його використання. Не завжди вдається знайти результати використання конкретного сорбенту для певної групи тварин. Тому необхідно поповнювати кількість дослідження пов'язаних з кормовими сорбентами, особливо це стосується вітчизняної продукції.

Мета. Визначення та аналіз продуктивності та показників мікотоксичного дослідження крові свиней внаслідок згодовування основного раціону з додаванням кормового сорбенту Проактиво.

Мікотоксини — це вторинні метаболіти деяких видів цвілевих грибів, що знаходяться в багатьох продуктах рослинного та тваринного походження [3]. Дезоксиніваленон є поширеним забруднювачем навколишнього середовища, який викликає відмову від їжі, затримку росту тварин, пошкодження кишечника, печінки та нирок. Він є небезпечним для тварин, особливо це стосується свиней, що мають високу чутливість до дії мікотоксинів [2]. Зеараленон призводить до репродуктивних розладів у свиней [1].

Матеріали та методи. Проактиво — кормова добавка, що використовується для підвищення збереження поголів'я, зміцнення імунітету, послаблення дії мікотоксинів. У своєму складі має: ксиланаза, протеаза кисла та лужна, целюлаза, амілаза, наповнювач, шрот розторопші, натрій цитрат, бетаїн, мілі хелат, кобальту хелат, бактерії роду *Bacillus*, антизлежувач.

Для досліді було згруповано 2 групи свиней, що мають приблизно однаковий вік, породу та живу масу. Дослідження розділено на дані етапи: групування та згодовування комбікорму (контрольна група) та комбікорму разом з сорбентом Проактиво (дослідна група) свиням протягом 1 місяця; аналіз впливу сорбенту на продуктивність свиней порівняно з контрольною групою; мікотоксичне дослідження крові: Зеараленон, Альфа-Зеараленон, Бета-Зеараленон, Дезоксиніваленон. Збір та

дослідження проводилося відповідно до існуючих правил та методик. Для дослідження було відібрано 2 зразки крові з кожної групи свиней.

Результати.

Контрольна група. Кількість голів на початку і кінець досліді: 15, 14 відповідно (1 свинка вибракувана, слабка). Середня жива маса 1 голови на початку і кінець досліді: 118.8 кг, 159.07 кг. Одержаний приріст по групі: 445 кг. Кількість кормоднів: 26. Абсолютний приріст: 40,270 г. Середньодобовий приріст: 1,548.84 г.

Дослідна група. Кількість голів на початку і кінець досліді: 13, 13 відповідно. Середня жива маса 1 голови на початку і кінець досліді: 121.69 кг 155.3 кг. Одержаний приріст по групі: 437 кг. Кількість кормоднів: 29. Абсолютний приріст: 33,610 г. Середньодобовий приріст: 1,158.96 г.

Лабораторне дослідження крові не виявило наявності таких мікотоксинів як: Зеараленон, Альфа-Зеараленон, Бета-Зеараленон, Деоксиніваленон у дослідних тварин.

Висновки.

Згідно з результатами досліджень:

- Дослідна група мала вищу збереженість свиней, нижчий приріст по групі, кращий (близький до норми) абсолютний та середньодобовий приріст, а також менше чистого прибутку (на 1,300 грн) порівняно з контрольною групою, навіть при різниці кормоднів.

- Головними причинами використання кормового сорбенту ПроАктиво є: вища збереженість свиней, кращі показники по приросту.

- Відсутність мікотоксинів в крові 2 груп пояснюється годівлею з додаванням кормового сорбенту Харуфікс на постійній основі (до досліді).

Список використаних джерел:

1. Bulgaru, C. V., Marin, D. E., Pistol, G. C., & Taranu, I. (2021). Zearelenone and the immune response. *Toxins*, 13(4), 248. <https://doi.org/10.3390/toxins13040248>.
2. Jia, B., Lin, H., Yu, S., Liu, N., Yu, D., Wu, A. (2023). Mycotoxin deoxynivalenol-induced intestinal flora disorders, dysfunction and organ damage in broilers and pigs. *Journal of Hazardous Materials*, 451, 131172. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.131172>.
3. Kępińska-Pacelik, J., Biel, W. (2021). Mycotoxins—prevention, detection, impact on animal health. *Processes*, 9(11), 2035. <https://doi.org/10.3390/pr9112035>.