

Красніков С. В., Решетніченко О. П. Ефективність використання кормових добавок (сорбентів) для підвищення продуктивності свиней та їх дія для боротьби з мікотоксинами (Оглядова стаття). Актуальні аспекти розвитку науки і освіти: матеріали 2 Міжнародна науково-практична конференція науково-педагогічних працівників та молодих науковців. 2022. №2. С. 683- 685. URL: https://osau.edu.ua/wpcontent/uploads/2023/01/Zbirnuk_II_Mignarodnoi_nauk-prakt_konferencii_8-9.12.pdf (Здобувач провів аналіз наукових напрацювань за тематикою, сформулював проблематику і список літератури, а також оформив статтю).

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ»

**Збірник матеріалів
II Міжнародної науково-практичної конференції
науково-педагогічних працівників та молодих науковців**



ОДЕСА, 2022

Токмакова І.В., Войтов І.М. Цифрові інструменти розвитку індустрії екотуризму	641
Шабатура Т.С. Розвиток суб'єктів аграрного сектору в контексті зміцнення продовольчої безпеки України	644
Шевченко А.А., Тіманцовський А.В. Забезпечення внутрішньої продовольчої безпеки в Україні через гнучкість аграрного виробництва	647
Furculita T. Performance audit within public institutions	650
Matviienko-Biliaieva G. Automation systems of business processes in the conditions of the formation of the digital economy	654
Okulicz-Kozaryn W., Zamlynskyi V. Information technologies: support for business administration needs	656
Галицький О.М., Маруха І.В. Підтримка аграрного сектору України в умовах воєнного стану	660
Мирина О.В., Першін Ю.Е., Шкарін Б.В. Напрями державної підтримки розвитку тваринництва в Україні	663
Нестеренко І.В. Особливості використання штучних нейронних мереж в екологічному обліку	665
Рудік Н. М. Сільськогосподарська кооперація як перспективна форма підприємництва в аграрному секторі	668
СЕКЦІЯ 1 ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА. ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЕНА, САНІТАРІЯ ТА ЕКСПЕРТИЗА	
Ergen Ezgi, Akyazi Ibrahim. Protecting the livestock; existential behavior of a dog	674
Erek Mert, Ekiz Elif Ergul. Methods used to determine stress level in hens	675
Erhan Songül, Matur Erdal. Developments of microma (mirna) in the veterinary medicine	676
Буркот Л. Використання комбікормів з різним вмістом протеїну для підрощування личинок коропових риб	677
Кушнір В.Ю. Діагностика та комплексна терапія за панкреатиту у котів	680
Красніков С. В., Решетніченко О. П. Ефективність використання кормових добавок (сорбентів) для підвищення продуктивності свиней та їх дія для боротьби з мікотоксинами	683
Мельник А.Ю., Сахнюк В.В., Вовкотруб Н.В., Піддубняк О.В., Чуб О.В., Харченко А.В., Гарькавий В.О., Саморай М.М., Тишківський М.Я., Білик Б.П. Білковий обмін та функціональний стан печінки в курчат-бройлерів за використання препарату абетка для тварин	686

**ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КОРМОВИХ ДОБАВОК
(СОРБЕНТІВ) ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СВИНЕЙ ТА ЇХ
ДІЯ ДЛЯ БОРОТЬБИ З МІКОТОКСИНАМИ**

Красніков С. В., аспірант, 9and9fun@gmail.com

Решетніченко О. П., д. с-г.н, професор

Одеський державний аграрний університет

Тварини повинні отримувати найкращий догляд для отримання якісної продукції, яка потім потрапить на стіл до споживачів в нашій та інших країнах. Великою небезпекою для здоров'я і тим самим для продуктивності свиней є мікотоксини. Адже вони порушують функції основних систем органів. Для боротьби з мікотоксинами використовують сорбенти, що накопичують їх на своїй поверхні і виводяться з організму без шкоди для тварин.

Сьогодні на ринку представлені сорбенти, які також використовують як профілактика для нормалізації імунітету, кишкової мікрофлори, обміну речовин, апетиту. Внаслідок чого покращується якість одержаної продукції. Тому важко сперечатися про важливість використання сорбентів для підвищення продуктивності тварин.

Щоб зрозуміти ефективність сорбентів можна проаналізувати дослідження деяких з них. Наприклад:

1. Праймікс-Альфасорб виробництва НВП „Аріадна” м. Одеса. Результати дослідження Семенов С.О., Троценко З.Г., Коваленко А.В.: збільшення кількості поросят, підвищення живої ваги поросят при народженні на 30-130 г. Підвищилась інтенсивність росту на 7,6%, відносно контрольної групи. Покращився показник збереженості поросят у всіх дослідних групах на 4,8-11,2%. Одержано більше загального додаткового приросту поросят, таким чином збільшений виторг від реалізації (2%) [5]. Ціна сорбенту за 1кг-80грн.

2. Анісорб сорбент. Україна. Виробник ТОВ "Дніпро Корм". Результати дослідження Бегма Н.А., Баутін М.Е.: підсвинки дослідної групи мали кращі відгодівельні якості та більшу енергію росту (вища на 5,66 кг). [1]. Ціна за 1 кг-25грн.

3. Сорбент мікотоксинів БіоТокс, Німеччина. Результати дослідження Висланько О.О., Зінов'єв С.Г., Гирия В.М.: незначне підвищення вмісту в сироватці крові кальцію, фосфору та ферменту аспартатамінотрансферази. Рівень рентабельності виробництва свинини у дослідній групі перевищував контроль на 8,2 % [3]. Ціна за 1кг-100грн.

4. Харуфікс+ кормова добавка для свиней. Австрія. За результатами дослідження Вовкотруб Н.В., Андрійчук А.В., Мельник А.Ю.: збільшилась концентрація неорганічного фосфору в сироватці крові поросят 1 групи

(18,2%). Вміст феруму у 1 групи був високим(681,7±151,9 мкг/100 мл). Рівень мангану майже не змінився у всіх дослідних групах) [5].

Харуфікс+ має антитоксичну дію, що проявляється в ефективній сорбції Т-2 токсину, фумонізіну В1, вомітоксину та пеніцилової кислоти. Кормова добавка не змінювала якість засвоєння корму [2]. Ціна за 1 кг-177грн.

5. Гепасорбекс сорбент. Україна. Згідно з дослідженням Лихач В., Лихач А.: Поросята що приймали сорбент досягли живої маси 100 кг за 178,6 та 175,3 дня. Середньодобовий приріст був кращим на 11%; 13,6% [4]. Ціна за 1кг-107 грн.

Для повноцінного розгляду ефективності сорбентів необхідно розглянути дану тему за допомогою двох принципів:

1. Вміння концентруватися на одній чіткій проблемі для її вирішення. Таким чином ми бачимо, що сорбенти відмінно себе показують при боротьбі з мікотоксинами та при використанні їх для профілактики тварин.

Кожен сорбент проявив себе по-різному тому обирати їх необхідно залежно від цілей, які ви ставите для свого господарства, що саме вас цікавить (покращення загального стану тварин, приріст живої маси, профілактичні та лікувальні властивості кормової добавки). Але для отримання повноцінної картини щодо стану сорбентів в Україні необхідно використати ще один принцип.

2. Абстрагування і надалі розгляд стану загалом. Деякі з сорбентів вітчизняного та закордонного виробництва мають значно меншу кількість досліджень ніж інші, що натякає нам на їх незначну популярність. Згідно з результатами вони як і всі інші виконали поставлені перед ними завдання щодо антитоксичної дії чи профілактичної. При розгляді я не помітив незадоволених відгуків від звичайних покупців товару чи дослідників. Ціна їх не є захмарною (що є одним з головних причин відмов від використання товару).

З моєї суб'єктивної точки зору вважаю, що існує 2 проблеми сорбентів в Україні:

1. Використання лише найпопулярніших товарів на ринку. Внаслідок чого деякі сорбенти не використовуються(що не завжди свідчить про їх гіршу якість).

2. Незначна кількість закордонних сорбентів. Використання і підтримання вітчизняного виробника це дійсно добре, але все в нашому світі необхідні взаємозв'язки і сорбенти не виключення. Для розв'язування даних проблем пропоную проводити позитивну пропаганду серед власників господарств, фермерів, сайтів та фірм реалізації щодо різноманітності сорбентів і не тільки вітчизняного виробництва. Надалі це призведе до збільшення кількості використання непопулярних товарів (можливо ми знайдемо якісні сорбенти). Також пропоную зібрати групу людей, які найкраще розбираються в даній темі. Направити їх до країн з найкращими показниками якості сорбентів і товарів пов'язаних з тваринництвом. Таким чином можна буде отримати повноцінну інформацію щодо продукції та покращити стосунки з іншими

країнами. Остання пропозиція стосується нових розробок. Необхідно приділяти увагу (фінансову та інформаційну) новим розробкам у тваринництві, що призведе до створення конкуренції на ринку, що завжди позитивно впливає на економіку.

Список використаних джерел

1. Семенов С.О., Троценко З.Г., Коваленко А.В. "Профілактичне застосування кормового сорбенту альфасорб для поросят і свиноматок. «Свинарство» 59 (2011): 70-75.
2. Бегма Н.А., Баутін М.Е. "Ефективність використання у складі комбікормів молодняку свиней мінерального сорбента." (2021).
3. Ефективність використання нового сорбенту мікотоксинів у свинарстві. /О.О. Вислянько, С.Г. Зінов'єв, В.М. Гирич [та ін.] // Вісник ПДАА. №2. 2010. С.107-110.
4. Вовкотруб Н.В., Андрійчук А.В., Мельник А.Ю. "Аналіз змін показників вітамінно-мінерального обміну під впливом кормової добавки за мікотоксикозу в поросят." (2021).
5. Лихач В.Я. "Комплексний препарат «Гепасорбекс ТМ» у промисловому свинарстві." (2019).

УДК 636.52.082.46:577.151.64

БІЛКОВИЙ ОБМІН ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ В КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ АБЕТКА ДЛЯ ТВАРИН

Мельник А.Ю., канд. вет. наук, доцент, andrii.yu.melnyk@btsau.edu.ua
Сахнюк В.В., доктор вет. наук, професор, volodymyr.sakhniuk@btsau.edu.ua
Вовкотруб Н.В., канд. вет. наук, доцент, nataliia.vovkotrub@btsau.edu.ua
Піддубняк О.В., канд. вет. наук, доцент, oksana.piddubniak@btsau.edu.ua
Чуб О.В., канд. вет. наук, доцент, oleksandr.chub@btsau.edu.ua
Харченко А.В., канд. вет. наук, доцент, oksana.piddubniak@btsau.edu.ua
Гарькавий В.О., канд. вет. наук, доцент, victor.garkavyi@btsau.edu.ua
Саморай М.М., канд. біол. наук, доцент, mykola.samorai@btsau.edu.ua
Тишківський М.Я., канд. вет. наук, доцент, mykhailo.tyshkivskyi@btsau.edu.ua
Білик Б.П., аспірант, dep.therapy@btsau.edu.ua

**Білоцерківський національний аграрний університет
м. Біла Церква, Україна**

Найбільшу небезпеку представляють метаболічні захворювання, що протікають субклінічно, оскільки їх рання діагностика за клінічними симптомами не є інформативною [1]. До прикладу, гепатодистрофія, хвороби