



**Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України**

**Факультет
ветеринарної
медицини**

НДІ Здоров'я тварин



**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»
Матеріали Міжнародної наукової конференції**



**22-24 вересня 2022 р.
НУБіП України, м. Київ**

УДК 636.52.58

**ФІТОБІОТИКИ – МОДНИЙ ТРЕНД СУЧАСНОСТІ ЧИ
НЕОБХІДНІСТЬ СЬОГОДЕННЯ? ВИТЯЖКИ ЧИ ВІДВАРИ?
РІЗНИЦЯ Є!**

**Paluszewski Artur, Doktor weterynaryjnych nauk, wladelec: Weterynarna
Klinika Panda**

*CuddyFarmsTechnicalServiceTeam, FHU "PANDA", ul.Kopernika 9a, Ilawa
14-200, Polska, pandaoffice@lecznicapanda.pl*

В Україні швидкими темпами розвивається птахівництво. Однак часте використання антибіотиків спричиняє накопичення їх у продуктах забою та формування резистентної мікрофлори у навколишньому середовищі та продуктах переробки. У зв'язку із заборонаю продажу та використання антибіотиків як стимуляторів росту (Постанова ЄС № 1831/2003) у птахівництві почали використовувати альтернативні методи профілактики і лікування хвороб птиці.

Тому мета нашого дослідження полягає у зменшенні використання хіміопрепаратів для домашніх тварин, а також у профілактиці і лікуванні захворювань, які неможливо попередити ні профілактичними вакцинами ні антибіотиками.

Фітобіотики можна використовувати як природні стимулятори росту, особливо у процесі вирощування бройлерів та індиків. Проте знання про механізм їхньої дії, а також аспекти застосування ще досить обмежені. Повторювана ефективність рослинних продуктів залежить, передусім, від двох чинників:

Перший – це вміст активних субстанцій у рослинній сировині, що застосовуються на виробництві;

Другий – це ефективність технологічних процесів під час виробництва.

Для отримання найбільшої ефективності кожної партії продуктів “БіоПоінт” застосовується процес стандартизації.

На жаль, рослинний матеріал, що вирощується в різних місцях і зберігається при різних умовах, дуже рідко містить однакову кількість діючих

речовин. Саме тому за допомогою HPLC (високоєфективна рідинна хроматографія). Ми в компанії "БіоПоінт" контролюємо вміст окремих активних субстанцій у рослинній сировині, що застосовується під час виробництва наших препаратів. З метою отримання високої кількості активних субстанцій у продуктах, а тим самим отримання стабільного ефекту під час застосування їх в умовах ферм, для кожної партії сировини ми підбираємо відповідну технологію виробництва.

Для порівняння 1-2 літри продуктів компанії "БіоПоінт" у яких використовується технологія "ALL IN" еквівалентна п'яти літрам "Стандартного продукту".

Продукти виготовлені за допомогою технології "ALL IN" характеризуються:

- Виключають неактивні субстанції

- Стійкі до негативного впливу зовнішніх факторів

- Постійна активність препарату по всій лінії поїння птиці

- Висока активність діючих речовин в продукті протягом всього терміну придатності

Завдяки високій концентрації продуктів "ALL IN" достатньо лише 100-400 мілілітрів на 1000 літрів води.

Завдяки даній технології наша компанія розробила низку продуктів рослинного походження, які протягом всього періоду вирощування птиці підтримують здоров'я на належному рівні без застосування різних хіміопрепаратів та антибіотиків.

В ході наших досліджень ми зробили висновок, що рослинні екстракти містять різні важливі активні речовини, що впливають на процеси всього організму як тварин, так і людей. Їх активність відома століттями, але вони отримали ширше визнання тільки тепер, в епоху загальнозживаних препаратів. Використання рослинних препаратів у вирощуванні птиці заслуговує на особливу увагу, ніж антибіотики й стимулятори росту.