

**Міщенко Іван,**  
к.с.г.н., старший викладач кафедри аграрної економіки  
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»  
м. Ніжин  
Україна

## **ЕФЕКТИВНЕ ТВАРИННИЦТВО: ІННОВАЦІЇ В КОРМОВИРОБНИЦТВІ**

В аграрному виробництві є дві стратегічні галузі. Це рослинництво і тваринництво. На них припадає 95% орних земель нашої країни й понад 60% всієї валової продукції сільського господарства. Обидві галузі дають життя ще одній – кормовиробництву.

Впродовж останніх років в Україні збільшується поголів'я птиці, а от кількість свиней та ВРХ продовжує скорочуватися. Така тенденція впливає і на розвиток ринку комбікормів, найбільшу частку якого займають корми для птиці.

Корми – першооснова розвитку тваринництва, їх треба класифікувати як товар з відповідним сертифікатом якості. Тому необхідно кардинально змінити погляд на їх виробництво, на ефективність роботи галузі в цілому. Водночас завданням є забезпечення формування і ефективного використання національних сортових ресурсів кормових культур, меліорованих земель, інтенсифікація виробництва кормів на луках і збільшення площ кормових угідь на ерозійних землях схилів і балок.

Експерти стверджують, опираючись на моніторинг стану розвитку кормовиробництва в Україні, що в галузі рослинництва й надалі спостерігається негативна тенденція до зменшення площ під кормовими культурами.

Покупцям продукції потрібно бути уважним при виборі надійного постачальника продукції та навчитись розрізняти численні фальсифікати та недоброякісний товар, адже на ринку присутня велика пропозиція комбікормів.

Можливістю підвищення конкурентоспроможності та розширення ринків збуту продукції є професійні галузеві асоціації. Битву в конкуренції можна виграти лише ціною якості продукції, секрет якої залежить від багатьох складових. Наявність власної лабораторії дозволяє стандартизувати продукцію, яка представляє усі види комбікормів. Питання якості продукції і недоброчесної конкуренції дуже гостре, адже державні перевіряючі органи не функціонують, відтак, виробників комбікормів багато, продукція якості, яку

споживачі ще не вміють правильно розрізняти. Варто пам'ятати, що якісний комбікорм малі підприємства виготовити технічно не мають можливості, і щоб вберегтися від неприємних наслідків, слід звертатися до відомих та перевірених виробників.

В українському свинарстві за 2018 рік 8 млрд грн перевитрат. Серед головних перевитрат він виділив наступні:

- ✓ монополізація ринку кормів та ветпрепаратів, нав'язування закупок асоціаціями,
- ✓ корупція,
- ✓ відкати,
- ✓ відсутність контролю та обліку собівартості,
- ✓ помилки у складанні раціонів, застарілі методики складання раціонів,
- ✓ фальсифікація кормів, кормових добавок та ветпрепаратів,
- ✓ технологічні помилки.

Тому важливою інновацією в кормовиробництві повинне стати ефективне виробництво і споживання комбікормів. Основним є інноваційні технології переробки с/г продукції з метою використання її в годівлі тварин і птиці. Інноваційним є використання сорго – як культури майбутнього в кормовиробництві, адже вміст білку в сорго більший, ніж у кукурудзи, кормові властивості подібні до кукурудзи, має високу засвоюваність поживних речовин та немає несприятливих для засвоєння чинників. Важливим є правильний облік витрат і собівартості, тому використання автоматизованої системи PigCentre є шляхом вирішення проблеми. Це перша програма, що рахує собівартість свинини в реальному часі та містить у собі: технологічний облік + управлінський облік, різні права доступу для користувачів, автоматизація звітності та полегшення аналітики для власника та спеціалістів, порівняння план/факту роботи ферми.

### **Список використаних джерел**

1. Аграрний сектор України на шляху до євроінтеграції: монографія / М.Бетлій, О.Бородіна, С.Бородін [та ін.]; за ред. О.М. Бородіної. – Ужгород: ІВА, 2006. – С. 426 – 444.
2. Адуков Р.Х. Система инновационного обеспечения АПК / Р.Х. Адуков; Всерос. Ин-т аграр. проблем и информатики им. А.А. Никонова. – М.: Энциклопедия российских деревень, 2008. – С. 77–79.

3. Богданов Г.О. Актуальні питання годівлі сільськогосподарських тварин / Г.О. Богданов, Д.О. Мельничук, І.І. Ібатулін [та ін.] // Наук. вісн. НАУ. – 2004. – Вип.74. – С. 11–23.

4. Ефективне тваринництво: інновації та технології в кормовиробництві: веб-сайт. URL: <https://agroreview.com/news/efektyvne-tvarynnystvo-innovacivi-ta-tehnolohiyi-v-kormovyrobnyctvi> (дата звернення: 20.05.2020).

**Семеніхін Андрій Вікторович**

к.б.н., доцент,

завідувач кафедри життєдіяльності та природокористування  
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**Патика Микола Володимирович**

д.с/г н., професор

Національного університету біоресурсів і природокористування України

### **ВПЛИВ БІОЛОГІЧНОГО ПРЕПАРАТУ НА ОСНОВІ ПРИРОДНОГО КОНСОРЦІУМУ ГРУНТОВИХ МІКРООРГАНІЗМІВ ЕКСТРАКОНУ НА ПОЛІФЕРМЕНТНУ АКТИВНІСТЬ АТФ-СИНТАЗИ ТИЛАКОЇДІВ З ЛИСТЯ ГОРОХА**

Фотосинтетичне перетворення світлової енергії в хімічну енергію стабільних продуктів фотосинтезу відбувається в системі тилакоїдних мембран хлоропластів. Яким чином організована транслокація протонів між комплексами, що генерують протони та АТФ-синтазою, стало одним з найбільш дискусійних питань при обґрунтуванні хеміосмотичної теорії електрохімічного спряження (теорії Мітчела). Для реалізації механізму спряження необхідна саморегуляція ферментної активності АТФ-синтазного комплексу і відповідно, актуальним є дослідження впливу на ферментну активність АТФ-синтази різноманітних екзогенних та ендогенних чинників. У роботі вперше досліджено вплив мультифункціонального біологічного препарату на основі природного консорціуму ґрунтових мікроорганізмів екстракону на АТФ-гідролазну, карбоангідразну та естеразну активності АТФ-синтази тилакоїдів та зпрогнозовано роль поліферментних властивостей АТФ-синтази у протонному транспорті під час світлових реакцій фотосинтезу.