

Міністерство освіти і науки України
Міністерство аграрної політики та продовольства України
ННБК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»
Вінницький національний аграрний університет
Академія сільськогосподарських наук Грузії
Болонський національний університет ветеринарної медицини (Італія)
РУП «Інститут м'ясо-молочної промисловості» (Республіка Білорусь)
Мюнхенський університет Людвіга-Максиміліана (Німеччина)
Словацький сільськогосподарський університет в Нітрі (Словаччина)
Вища школа практичного навчання в Лодзі (Польща)
Університет штату Луїзіана (США)
Університет в Соскотунії (Канада)



ПРОГРАМА



**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА
ПЕРЕРОБКИ ТВАРИННИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ»
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE
“INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF PRODUCTION
AND PROCESSING OF ANIMAL PRODUCTION”**



**25-26 жовтня 2018 року
м. Вінниця**

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

25 жовтня

13⁰⁰-17⁰⁰ – заїзд учасників конференції

26 жовтня

9⁰⁰-10⁰⁰ – реєстрація учасників конференції (хол корпусу №2);

9⁰⁰-10⁰⁰ – майстер-класи з виготовлення морозива, бринзи, моцарели (6 поверх корпусу №2);

10⁰⁰-12³⁰ – пленарне засідання (ауд. 2602);

12³⁰-13⁰⁰ – перерва на обід;

13⁰⁰-18⁰⁰ – робота секцій (ауд. 2602, 3406, 3407, 3318);

18⁰⁰ - підсумки роботи конференції. Закриття конференції.

- 13.20 – 13.25** «Баланс калію у організмі свиней за згодовування м'ясокісткового борошна»
БЕРЕЖНЮК Наталія Анатоліївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.25 -13.30** «Використання сухого жому бурякового як сорбента Стронцію в годівлі кролів»
ТИТАРЬОВА Олена Михайлівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 13.30 -13.35** «Зерно тритикале як фактор стимулювання обмінних процесів в годівлі свиней»
ОВСІЄНКО Світлана Миколаївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.35 – 13.40** «Використання фумарової та бурштинової кислот в годівлі молодняку свиней»
ДМИТРУК Ігор Володимирович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.40 -13.45** «Баланс азоту у дослідах на валухах при згодовуванні трави люцерни»
ПОСТЕРНАК Леонід Іванович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.45 -13.50** «Вплив субклінічних доз мікотоксинів на перетравність корму, обмін речовин і продуктивність молодняку свиней»
СЛОМЧИНСЬКИЙ Михайло Миколайович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 13.50 – 13.55** «Склад печінки перепелів за дії фітобіотика»
ВОЗНЮК Оксана Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.55 -14.00** «Математична модель польового сушіння сіна»
СПІРІН Анатолій Володимирович, кандидат технічних наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет

Доповідь на тему Зерно тритикале як фактор стимулювання обмінних процесів в годівлі свиней

Овсієнко С.М., канд. с.-г. наук
Вінницький національний аграрний університет

Вирішальне значення для реалізації біологічних можливостей високої продуктивності тварин має якість кормів. Для забезпечення рентабельного виробництва свинини одним з визначальних ланок в технології годівлі є підвищення ефективності використання кормів, які в структурі собівартості продукції досягають 60-75%

В даний час в складних економічних умовах ведеться пошук нових нетрадиційних для годівлі свиней джерел кормів. Ця проблема є досить актуальною, так як в раціонах моногастричних тварин триває збільшення частки зернових кормів

Культура тритикале має такі цінні якості, як висока продуктивність, зимостійкість, слабка уражуваність хворобами, придатність до вирощування на ґрунтах, бідні на елементи живлення. Ці якості вона успадкувала від жита і пшениці. Зерно тритикале здатне накопичувати білка на 1,5% більше, ніж пшениця і на 4% більше, ніж жито, а за протеїновою поживністю переважає зерно пшениці на 9,5%, ячмінь та кукурудзу – майже на 40% [

У практиці годівлі сільськогосподарських тварин і птиці фактично зернове тритикале використовується обмежено, незважаючи на його певні переваги у порівнянні з іншими зерновими культурами, тому метою досліджень було вивчення ефективності використання зерна тритикале у дієтології кормів як кормової добавки, для створення умов стимулювання обмінних процесів при дорощуванні і відгодівлі свиней та його вплив на забійні показники і стан внутрішніх органів.

Вивчення продуктивної дії зерна тритикале та вплив його згодовування при дорощуванні та відгодівлі свиней проводили на молодняку великої білої породи. Для цього було сформовано 2 групи тварин-аналогів по 15 гол. в кожній.

Раціони склалися у відповідності з нормами годівлі для поросят на дорощуванні і відгодівлі. На початку основного періоду до раціону поросят контрольної групи додатково вручну було введено 200 г дерті з ячменю, а в дослідній групі 200 г дерті з тритикале. Така схема досліджень забезпечувала оптимальну технологічність виробничого процесу годівлі поросят в умовах промислового їх вирощування і відгодівлі.

В результаті проведених досліджень встановлено, що тварини дослідної групи досягли валового приросту живої маси – 90,6 кг, що на 21,9 кг більше порівняно до контрольної групи.

Середньодобові прирости достовірно збільшувалися у дослідній групі і становили 553 г, що на 31,9 % більше показників контрольної групи. При цьому затрати корму на кілограм приросту зменшились на 22,9 % і становили 4,7 кормових одиниць проти 6,1 кормової одиниці в контролі. Затрати перетравного протеїну на кілограм приросту у дослідній групі були меншими на 22,8 % і

становили 461,5 г в дослідний період проти 598,5 г в контрольній групі.

Показники забою поросят свідчать про те, що свині, яким згодовували кормову добавку з зерна тритикале (дослідна група), відносно контрольної мали більшу забійну масу на 14,8 кг ($P < 0,01$).

У дослідній групі середня напівтуша мала розмір 109,7 см і була довшою за контрольну на 3,1 см ($P < 0,05$). Площа «м'язового вічка» у туші з дослідної групи склала 33,1 см², що більше на 3,5 см² контрольного показника.

При огляді та оцінці стану внутрішніх органів не виявлено патології та відхилень від фізіологічної норми. Однак у свиней дослідної групи була більшою маса шлунку ($P < 0,01$), що узгоджується з підвищеним функціональним навантаженням, пов'язаним із вищою інтенсивністю обмінних процесів у ньому. У свиней дослідної групи маса тонкого і товстого кишечника і їх довжина була більшою ($P < 0,05$). Відмічається тенденція до збільшення маси підшлункової залози.

Отримані відмінності у масі внутрішніх органів можна пов'язати із специфічним проявом кормового фактору зерна тритикале, наявності в ньому алкілрезорцинолів і арабіноксіланів, які забезпечили стимулюючу дію направлену на збільшення інтенсивності росту з відповідною адаптивною реакцією на них організмом поросят.

Введення в раціон свиней на дорощуванні та відгодівлі зерна тритикале в кількості 0,2 кг на голову на добу сприяє ефективному використанню поживних речовин організмом тварин і підвищенню їх середньодобових приростів на 31,9 %, та вищій на 22,9 % конверсії корму.

Згодовування зерна тритикале як кормової добавки сприяє кращій м'якості туш, що обумовлює більшу забійну масу на 14,8 кг, довшу тушу на 3,1 см та більшу площу «м'язового вічка» на 3,45 см², ніж у контрольній групі.

Зерно тритикале в раціонах свиней через наявні в ньому резорциноли, у травному тракті поросят, забезпечує умови для його кращого розвитку, на чому ґрунтується позитивний ефект отриманий у наших дослідженнях.