

Соболєв О.І., д-р с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

Соболєва С.В., канд. с.-г. наук

Білоцерківський інститут неперервної професійної освіти

Економічне обґрунтування ефективності використання Селену в складі комбікормів для молодняка гусей

Титарьова О.М., канд. с.-г. наук, **Дяченко Л.С.**, д-р с.-г. наук,

Білоцерківський національний аграрний університет

Вплив згодовування сухого бурякового жому у складі комбікорму на засвоєння Кадмію та вміст його у продуктах забою кролів

Федорченко М.М., асистент

Білоцерківський національний аграрний університет

Особливості живлення кролів

Хмельова О.В., канд. с.-г. наук

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Продуктивність гібридів від використання свиней породи п'єстрен у порівнянні з чистопородним розведенням

Хом'як О.А., канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

Відтворна здатність корів різних генотипів української червоно-рябої молочної породи

Чала І.Т., здобувач,

Науковий керівник – **Мерзлов С.В.**, д-р с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

Проведення порівняльного дослідження процесу соління свинини в парному та охолодженому станах

Шулько О.П., канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

Вплив різних доз сірки в раціоні на біохімічні показники дослідних кролів

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Біолого-технологічний факультет

Кафедра технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-практичної конференції

«ПРОБЛЕМИ ГОДІВЛІ ТВАРИН В УМОВАХ ВИСОКОІНТЕНСИВНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИННИЦТВА»

присвячена 80-річчю від дня народження видатного вченого,
доктора с.-г. наук, професора
Леоніда Сидоровича Дяченко

01–02 лютого 2019 року

Біла Церква

2019

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- 1 лютого:** приїзд учасників конференції;
9.00–10.00 - реєстрація учасників (фойє навчального корпусу № 9);
10.00–12.00 – відкриття конференції, пленарне засідання;
12.00–13.00 – кава, чай;
13.00–15.40 – виступи учасників конференції та обговорення;
15.40–16.00 – підсумкове засідання;
16.00– дружня вечеря.
2 лютого: ознайомлення учасників конференції з університетом, ННДЦ БНАУ та від'їзд учасників конференції.

Регламент роботи конференції:

- доповіді на пленарному засіданні – 15 хв.;
- доповіді на секційному засіданні – 10 хв.;
- виступи в обговоренні – до 5 хв.

Робочі мови конференції: українська, російська, англійська.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Даниленко А.С., д-р екон. наук, академік НААН, ректор університету, голова оргкомітету;
Варченко О.М., д-р екон. наук, професор, проректор з наукової та інноваційної діяльності, заступник голови оргкомітету;
Мерзлов С.В., д-р с.-г. наук, професор, декан БТФ;
Повозніков М.Г., д-р с.-г. наук, професор, завідувач кафедри конярства та бджільництва Національного університету біоресурсів і природокористування України;
Білл Махана, професор, Державний університет штату Айова, США;
Бомко В.С., д-р с.-г. наук, професор, зав. кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин;
Луценко М.М., д-р с.-г. наук, професор, зав. кафедри технології виробництва молока та м'яса;
Каркач П.М., канд. біол. наук, доцент, зав. кафедри технології виробництва продукції птахівництва та свинарства;
Малина В.В., канд. вет. наук, доцент, зав. кафедри гігієни тварин та основ санітарії;
Калініна Г.П., канд. тех. наук, доцент, зав. кафедри харчових технологій і технологій переробки продукції тваринництва;
Вовкогон А.Г., канд. с.-г. наук, доцент, зав. кафедри безпеки та якості харчових продуктів, сировини і технологічних процесів;
Ставецька Р.В., д-р с.-г. наук, доцент, зав. кафедри генетики, розведення та селекції тварин;
Цехмістренко С.І., д-р с.-г. наук, професор, зав. кафедри хімії;
Сивик Т.Л., д-р с.-г. наук, професор кафедри технології виробництва молока та м'яса;
Бабенко С.П., канд. с.-г. наук, доцент кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин;
Бомко Л.Г., канд. с.-г. наук, доцент кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин;
Дяченко Л.С., д-р с.-г. наук, професор кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин;
Кузьменко О.А., канд. с.-г. наук, доцент кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин;
Сломчинський М.М., канд. с.-г. наук, доцент кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин;
Титарьова О.М., канд. с.-г. наук, доцент кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин;
Чернявський О.О., канд. с.-г. наук, доцент кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ 01 лютого 2019 р., 10.00, 9 корпус, ауд. 219

Вітальне слово ректора університету, д-ра екон. наук, академіка **Даниленка А.С.**
Білоцерківський національний аграрний університет

Вітальне слово декана факультету, д-ра с.-г. наук, професора **Мерзлова С.В.**
Білоцерківський національний аграрний університет

Вітальне слово завідувача кафедри, д-ра с.-г. наук, професора **Бомка В.С.**
Білоцерківський національний аграрний університет

Дяченко Л.С. д-ра с.-г. наук, професора
Білоцерківський національний аграрний університет
Мій життєвий шлях

Маханна Б., PhD, професор
Державний університет штату Айова, США
Загородній А., магістр
DiPont Pioneer (ТОВ "Піонер Насіння Україна"),
Чернюк С.В., Бількевич В.В., канд. с.-г. наук
Білоцерківський національний аграрний університет
Фізіологічно обґрунтована фазова годівля

Микитюк В.В., д-р с.-г. наук
Дніпровський державний аграрно-економічний університет
Науково-практичні засади виробництва баранини на сучасному етапі

Новгородська Н.В., канд. с.-г. наук
Вінницький національний аграрний університет
Вплив паратипових факторів на сиропридатність молока

Овсієнко С.М., канд. с.-г. наук,
Вінницький національний аграрний університет
Зерно тритикале в годівлі свиней – фактор стимулювання обмінних процесів

Ставецька Р.В., д-р с.-г. наук
Білоцерківський національний аграрний університет
Вплив походження за батьком на частоту захворюваності корів у стаді

Фаб'янська О.Л., асистент
Вінницький національний аграрний університет
Вплив згодовування ферментного препарату на забійні показники тварин

Вітальні слова від учнів, співробітників та колег ювіляра



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин

Сертифікат

виданий *Овсієнко Світлані Михайлівні*
учаснику Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 80-річчю від дня народження
видатного вченого, доктора сільськогосподарських наук, професора
Дяченка Леоніда Сидоровича

**ПРОБЛЕМИ ГОДІВЛІ ТВАРИН В УМОВАХ ВИСОКОІНТЕНСИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА**

м. Біла Церква, 01–02 лютого 2019 року

**Ректор Білоцерківського національного
аграрного університету, академік НААН,
д-р екон. наук, професор**



А.С. Даниленко

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

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

Виробництво свинини перебуває у прямій залежності від забезпечення тварин кормами, у першу чергу фуражним зерном. Тому для стабільного, рівномірного виробництва якісного фуражного зерна підбирають найбільш адаптивні і пластичні кормові культури. Однією з таких культур є тритикале - гібрид пшениці та жита [1]. Воно може бути резервом кормової бази і організації раціональної та повноцінної годівлі свиней. Його широка адаптаційна здатність стабільно давати високі врожаї зерна, агротехнічна значимість у сівозміні характеризують тритикале як культуру пониженого економічного ризику.

Ряд дослідників відзначають високу здатність культури тритикале накопичувати в зерні значну кількість білка високої біологічної цінності. В ньому, у порівнянні з пшеницею, міститься більше вільних незамінних амінокислот, таких як лізин, валін, лейцин та інших, в силу чого біологічна цінність білка тритикале вища, ніж у пшениці.

Потенціал зерна тритикале в повному обсязі себе проявляє у зв'язку з вмістом некрохмалистих полісахаридів, і перш за все пентозанів, більшу частину яких складають арабіноксилани які мають різні переваги для поліпшення здоров'я, включаючи підвищення імунної функції через дію як пребіотик, що сприяє збільшенню пробіотиків (корисних бактерій, які поліпшують здоров'я кишечника і стимулюють імунну систему). Також виявлений позитивний вплив певної кількості резорцинолів на ріст свиней, а це дозволяє значно зміцнити кормову базу для нарощування виробництва дешевої свинини в господарствах.

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 та стан внутрішніх органів на двох групах тварин-аналогів по 15 голів в кожній.

До раціону поросят контрольної групи додатково введено 200 г дерті з ячменю, а в дослідній групі – 200 г дерті з тритикале.

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 ($P < 0,01$). 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.

Отримані результати свідчать про доцільну ефективність використання зерна тритикале в якості кормової добавки для посилення обмінних процесів в організмі тварин за рахунок наявних стимулюючих факторів у зерні тритикале, що забезпечує збільшення інтенсивності їх росту в період вирощування і відгодівлі.

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 і оцінці стану внутрішніх органів нами 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 з 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.

Отже, введення до раціону 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'ясності 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 із-за наявних в ньому резорцинолів, у травному тракті поросят, забезпечує умови для його кращого розвитку, на чому і ґрунтується позитивний ефект отриманий у наших дослідженнях.