

Міністерство освіти і науки України
Міністерство аграрної політики та продовольства України
ІННОВАЦІЙНИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ КОНГРЕС
Вінницький національний аграрний університет
Академія сільськогосподарських наук Бразилії
Національний національний університет ветеринарної медицини (Італія)
РФП - Інститут м'ясопереробної промисловості (Республіка Білорусь)
Монгольський університет Індіки в Максимівці (Німеччина)
Сільськогосподарський університет в Нітрі (Словаччина)
Вашингтонський університет в Лодзі (Польща)
Університет штату Іллінойс (США)
Університет в Осакотті (Канада)



ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
25001, ВІННИЦЯ, ВУЛ. СОНЯЧНА 3
ТЕЛ. (0432) 46-00-03



ПРОГРАМА



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



25-26 жовтня 2018 року
м. Вінниця

2019/09/04 10:25

- 14.05 «Кормова база м'ясного птахівництва та шляхи її удосконалення»
ГОНЧАРУК Наталія Михайлівна, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач
 Вінницький національний аграрний університет
- 14.05 – 14.10 «Шляхи зниження втрат при заготівлі сіна»
ТВЕРДОХЛІБ Ігор Вікторович, кандидат технічних наук, доцент
 Вінницький національний аграрний університет
- 14.10 – 14.15 «Вплив вологості сировини та доз консерванту «Літосил» на якість та біохімічний склад люцернового силосу»
СІРОВАТКО Катерина Максимівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
 Вінницький національний аграрний університет
- 14.15 – 14.20 «Продуктивні якості свиней при згодовуванні ірремікса «Інтермікс»
ДАЦЮК Ірина Валеріївна, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач
 Вінницький національний аграрний університет
- 14.20 – 14.25 «Оцінка якості м'яса свиней за згодовування БВМД «Енержіо»
БІЛЯВЦЕВА Вікторія Вікторівна, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач
 Вінницький національний аграрний університет
- 14.25 – 14.30 «Вплив згодовування БВМД «Ефірот» на продуктивність молодняка свиней»
ВУГЛЯР Василь Сергійович, аспірант (науковий керівник – **СІРОВАТКО Катерина Максимівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
 Вінницький національний аграрний університет
- 14.30 – 14.35 «Амінокислотний склад личинки *Chironomus* як кормової добавки до комбікормів риби»
КОРОЛЬ-БЕЗПАЛА Леся Петрівна, аспірантка (науковий керівник – **МЕРЗЛОВ Сергій Віталійович**, доктор сільськогосподарських наук, професор)
 Білоцерківський національний аграрний університет

БІЛЯВЦЕВА В.В.,

*Вінницький національний аграрний університет, кандидат
сільськогосподарських наук, Старший викладач кафедри годівлі
сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів*

ОЦІНКА ЯКОСТІ М'ЯСА СВИНЕЙ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ БВМД «ЕНЕРВІК»

В сучасних господарсько-економічних умовах виробництво свинини, особливо у невеликих фермерських та індивідуальних господарствах, здійснюється із застосуванням обмеженої кількості зернових інгредієнтів. Тому забезпечити тварин зазначеними в нормах елементами живлення досить важко, без використання в складі зерноsumіші доповнюючих інгредієнтів - зазвичай це білково-вітамінно-мінеральні добавки (БВМД). При розробці їх рецептури враховується фактична наявність елементів живлення в базовому раціоні, а нестача вводиться в складі БВМД. Тому такі БВМД мають «адресний» характер, на відміну від БВМД при промисловому виробництві комбікормів, де вони характеризуються універсальністю.

При аналізі кормових добавок нового покоління, що застосовуються в годівлі тварин, що найбільше розповсюдження мають комбіновані кормові добавки, до складу яких входять декілька біологічно активних речовин. Вони забезпечують високий рівень збалансованості годівлі і одержання максимальної продуктивності тваринництва.

Особливо це важливо при малоінгредієнтних зернових раціонах. Тому триває розробка нових і вдосконалення існуючих БВМД з метою балансування годівлі за необхідними для тварин елементами живлення.

До нових добавок відноситься БВМД «Енервік», яка розроблена для двоінгредієнтного зернового раціону (ячмінь і пшениця) і містить новий елемент живлення – карнітин.

Дослідження виконанні на трьох групах-аналогах молодняку свиней

великої білої породи в умовах племферми Дослідного господарства «Артеміда» Калинівського району Вінницької області. В групах було по 11 голів тварин, відлучених від свиноматок у 28-добовому віці, з початковою живою масою 8,5 кг. Після 15-добового зрівняльного періоду молодняк другої групи за фази годівлі 20-35 кг одержував в основному раціоні БВМД «Енервік»-стартер з вмістом карнітину 50 г на 1 т комбікорму. За фази годівлі 30-60 кг – БВМД «Енервік»-гроуер, а від 60-110 кг - БВМД «Енервік»-фінішер.

Молодняк третьої групи в аналогічні фази годівлі одержував відповідно БВМД «Енервік»-стартер, гроуер та фінішер, але карнітину містилось 100 г/т комбікорму. Тварини першої (контрольної) групи в усі фази споживали БВМД «Енервік», але без карнітину.

Раціон тварин складався із дерті ячменю, пшениці та БВМД «Енервік» - згідно схеми досліду.

Добова норма корму згодовувалась в сухому вигляді двічі на добу. Водозабезпечення здійснювалось із соскових автонапувалок. Утримувались тварини в групових станках по 11 голів, відповідно числа піддослідних груп, в типовому свинарнику для вирощування молодняку. Догляд здійснювався у відповідності з розпорядком дня ферми.

Зміни живої маси піддослідних свиней визначали шляхом їх індивідуального щомісячного зважування і на основі одержаних даних вираховували середньодобові прирости – помісячно і за період досліду. За результатами обліку спожитих кормів і приростів визначали витрати кормів на 1 кг приросту в енергетичних кормових одиницях (ЕКО).

Для вивчення забійних показників в кінці основного періоду досліду був проведений контрольний забій (по три голови з групи) і відібрані зразки внутрішніх органів для лабораторних досліджень.

Використання в годівлі свиней, що вирощуються на м'ясо, БВМД «Енервік» з вмістом карнітину 50 та 100 г на 1 т комбікорму має позитивний продуктивний ефект

Порівняно кращі результати були при споживанні БВМД «Енервік» з

карнітином в кількості 50 г/т комбікорму. Так, середньодобові прирости молодняку свиней другої групи за 127 діб основного періоду збільшувалися проти контрольного значення на 85 г, або на 12,57 % ($P < 0,001$). Збільшення живої маси на кінець основного періоду дослідження становило на 1,78 кг, або на 10,9 % ($P < 0,001$), а абсолютного приросту, аналогічно як і середньодобових приростів, тобто, на 12,5 % ($P < 0,001$).

У тварин третьої групи, що одержували БВМД «Енервік» із 100 г/т карнітину, різниця за відгодівельними показниками в порівнянні до контрольного значення була також вірогідною, але рівень їх був дещо нижчим відносно другої групи. Зокрема, середньодобові прирости переважали контрольний показник на 46 г, або на 6,8 % ($P < 0,001$). На таку ж величину збільшувався і абсолютний приріст ($P < 0,001$). Різниця за кінцевою живою масою між тваринами контрольної і третьої групи становила 6,46 кг ($P < 0,001$) на користь останньої.

Витрати корму на 1 кг приросту за 127-добовий основний період характеризуються зменшенням їх на 11,3 % у другій групі і на 6,52 % - в третій.

Дослідження показали, що згодовування молодняку свиней БВМД «Енервік» з карнітином має позитивний вплив на забійні показники

Використання в годівлі молодняку свиней БВМД «Енервік» з карнітином в дозі 50 та 100 г/т комбікорму сприяє збільшенню передзабійної живої маси на 12,1 та 9,0 %, забійної маси на 15,8 та 16,2 %, маси туші на 19,4 та 20,5 %;

БВМД «Енервік» з карнітином в раціоні відгодівельних свиней зумовлює збільшення забійного виходу на 2,5 та 5,1 %, а виходу туші на 6,4 та 8,6 %;

Згодовування молодняку свиней БВМД «Енервік» не має вірогідного впливу на зміну маси субпродуктів - голови, ніг, шкіри;

Тривалість вирощування піддослідних тварин від початкової живої маси 20 кг і до досягнення забійних кондицій становила 127 діб. За цей час тварини першої (контрольної) групи мали кінцеву живу масу 107,2 кг, другої 119 кг і третьої 113,7 кг, а забійну масу - відповідно 79,48 кг, 92,05 кг і 92,38 кг

Використання в годівлі молодняку свиней БВМД «Енервік» з карнітином

впливає на збільшення показників маси туші, кількості та виходу м'язової тканини в них, без вірогідних змін жирової та кісткової тканин;

Використання в годівлі молодняку свиней БВМД «Енервік» має високу окупність - на вкладену гривню одержується 2,71 гри прибутку, при рівні рентабельності 21,7% , в контролі - 17,5 %. У виробничих умовах згодовування даної БВМД забезпечує одержання середньодобових приростів 633 г проти 583 г в контрольному варіанті, що на 8,58 % більше