

Кафедра годівлі тварин і технології кормів: завідувач кафедри, доктор сільськогосподарських наук, професор Півторак Я.І., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Слобода О.М., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Нагірняк Т.Б., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Петришак Р.А., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Наумюк О.С., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Семчук І.Я.

Кафедра технології виробництва та переробки продукції дрібних тварин: завідувач кафедри, доктор сільськогосподарських наук, професор Ковальський Ю.В., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Періг Д.П., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Паскевич Г.А., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Петришак О.Й., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Луник Ю.М., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Фіялович Л.М.

Кафедра генетики і розведення тварин: в.о. завідувача кафедри, кандидат біологічних наук, доцент Музика Л.І., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Кропивка Ю.Г.

Кафедра екології: завідувач кафедри, доктор сільськогосподарських наук, професор Параняк Р.П.

Кафедра водних біоресурсів та аквакультури: завідувач кафедри, доктор сільськогосподарських наук, професор Лобойко Ю.В.

Кафедра технології виробництва та переробки продукції тваринництва: декан біолого-технологічного факультету, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Бойко А.О., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Гордійчук Н.М.

Голова засідання: доктор сільськогосподарських наук, професор Параняк Р.П.

Секретар засідання: кандидат сільськогосподарських наук, доцент Нагірняк Т.Б.

Всього присутніх: **18** чоловік, з них **4** доктори наук.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Заслуховування та обговорення матеріалів кандидатської дисертаційної роботи здобувачки кафедри годівлі тварин і технології кормів **Поврозник Г.В.** на тему: «Використання пробіотичної кормової добавки «ПРОПОУЛплв» у живленні перепелів», поданої до захисту на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.02 – годівля тварин і технологія кормів.

Тема кандидатської дисертації «Ефективність використання пробіотичної кормової добавки «ПРОПОУЛплв» у живленні перепелів» затверджена Вченою радою Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького в редакції: «Перспективи застосування потенціуючи пробіотичних кормових добавок у структурі комбикормів несучих перепелів». Науковим керівником призначити доктора сільськогосподарських наук, професора Півторака Я.І. (протокол № 6 від 30 червня 2015 року).

Редакційні зміни до назви теми дисертаційної роботи «Використання

пробіотичної кормової добавки «ПРОПОУЛплв» у живленні перепелів» були розглянуті і затверджені науково-технічною радою Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького 30 вересня 2022 року, протокол №6.

СЛУХАЛИ: доповідь здобувачки наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук Поврозник Ганни Василівни про основні положення дисертаційної роботи.

Після доповіді було задано 16 запитань, на які доповідач дала науково-обґрунтовані і кваліфіковані відповіді та пояснення. Виступили в обговоренні: доктор сільськогосподарських наук, професор Параняк Р.П., доктор сільськогосподарських наук, професор Півторак Я.І., доктор сільськогосподарських наук, професор Ковальський Ю.В., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Слобода О.М., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Кропивка Ю.Г., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Періг Д.П., кандидат сільськогосподарських наук, доцент, Бойко А.О., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Паскевич Г.А., кандидат сільськогосподарських наук, доцент Нагірняк Т.Б.

При обговоренні доповіді, виступаючі відзначили актуальність дисертаційної роботи, яка має завершений вигляд, з детально описаними результатами, що впливають з поставленої мети і завдань досліджень, наведена інтерпретація отриманих даних. Робота виконана на високому методичному рівні. Вона відповідає профілю спеціальності 06.02.02 – годівля тварин і технологія кормів та може бути рекомендована до захисту.

ПОСТАНОВИЛИ: заслухавши та обговоривши дисертаційну роботу Поврозник Г.В. на тему: «Використання пробіотичної кормової добавки «ПРОПОУЛплв» в живленні перепелів», та доповідь здобувача за її матеріалами, члени розширеного між кафедрального засідання відзначили про те, що дисертаційна робота Поврозник Г.В. виконана на актуальну тему і має важливе наукове та практичне значення. Проведенні дослідження, методичні підходи, результати і практичні пропозиції відповідають вимогам до кандидатських дисертацій. Враховуючи це, прийняли наступний висновок:

ВИСНОВОК

1. Актуальність теми. Пробіотичні мікроорганізми при введенні їх у склад кормів для тварин формують мікробіоценоз у кишківнику, продукують біологічно активні речовини (вітаміни, ферменти, мікроелементи тощо) та створюють несприятливі умови для розвитку патогенної та умовно патогенної мікрофлори, позитивно впливають на перетравність поживних речовин корму, покращують метаболізм і засвоєння поживних речовин та знижують витрати корму на одиницю отриманої продукції. Ще однією перевагою використання антибіотиків є їх потенціал у пошуку ефективної та оптимальної альтернативи використанню антибіотиків, що займає важливу нішу в інтенсифікації розвитку

птахівництва і зокрема перепільництва. Зважаючи на це, існує необхідність комплексного підходу до аналізу особливостей використання пробіотичних кормових добавок у годівлі перепелів, як важливо необхідних стимуляторів обмінних процесів живлення. У цьому контексті важливим є аналіз впливу сучасних пробіотичних добавок у раціонах, на продуктивність несучок, масу та якісні показники яєць, а також інкубаційні якості від яких залежить виводимість і життєздатність молодняку. Актуальність теми прямо пов'язана із зростаючою потребою розробки науково обґрунтованих підходів до формування оптимальних раціонів. Від повноцінності годівлі повністю залежить якість продукції птахівничої галузі.

Крім вище зазначеного, дослідження в цьому напрямку є актуальними з точки зору того, що використання пробіотиків спрямоване на профілактику кишкових захворювань у птиці, і одночасно обмежує потребу у застосуванні антибіотичних препаратів. Такий підхід до вирішення зазначеної проблеми сприятиме інтенсифікації галузі та підвищенні екологічної безпеки продукції птахівництва.

2. Особистий внесок здобувача в отриманні результатів, викладених у дисертації. Автор самостійно сформувала схему досліджень, розробила дозування пробіотичної добавки у раціонах, сформувала групи птиці. Разом із науковим наставником обрала діагностичні показники для аналізу, провела експериментальні дослідження, статистично опрацювала і узагальнила первинні дані й одержані результати. Експериментальні дослідження, аналіз отриманих результатів, висновки та пропозиції виробництву було проведено спільно з науковим керівником.

3. Ступінь обґрунтованості наукових положень, висновків і рекомендацій, сформованих у дисертації. Викладені у дисертації наукові положення та узагальнені на їх підставі висновки і пропозиції виробництву виходять по суті з одержаних даних та у відповідності з первинною документацією. Рівень обґрунтованості результатів проведених досліджень достатній, в експериментах використані сучасні методи і методики досліджень.

4. Наукова новизна отриманих результатів. Вперше на основі комплексного дослідження експериментально обґрунтовано ефективність використання в складі раціону молодняку і дорослих перепелів пробіотичної кормової добавки «ПРОПОУЛплв». Доведено її позитивну дію на функціональний стан організму ростучого молодняку, обмін речовин і яєчну продуктивність дорослої птиці.

Встановлено, що пробіотик у складі питної води та раціону загалом позитивно впливає на інтенсивність росту за рахунок підвищення перетравності основних поживних речовин корму, а також відсутності порушень у функціональній діяльності шлунково-кишкового тракту. Вперше доведено, що згодовування з комбікормом кормової добавки «ПРОПОУЛплв» позитивно вплинуло на морфопродуктивні показники перепелиних яєць. Показано зростання маси білка і жовтка, міцності шкаралупи, що є важливим при оцінюванні товарності яєць, а також виявленні стандартних. Аналогічна картина спостерігалася і за якісними показниками: вмістом у жовтку яєць глікогену, каротиноїдів, вітаміну А. Позитивну оцінку дали й результати інкубації, особливо це стосується виводимості пташенят, що дає підставу

стверджувати про доцільність використання пробіотичної кормової добавки «ПРОПОУЛплв» у живленні перепелів.

З'ясовано, що досліджувана добавка покращує якісні показники яєць, що є важливо для інкубації та підвищує виводимість пташенят. Наукова новизна проведених досліджень підтверджується двома патентами України на корисну модель.

5. Практична цінність роботи. Полягає у встановленні найбільш оптимальної дози, а також обґрунтуванні доцільності використання пробіотичної кормової добавки «ПРОПОУЛплв» у живленні перепелів. Одержані нами результати можуть бути використані в колективних, акціонерних, фермерських та приватних птахівничих господарствах, які спеціалізуються на вирощуванні перепелів.

6. Обсяг публікацій автора за матеріалами дисертаційної роботи. Основні положення дисертаційної роботи й отримані результати досліджень опубліковані в 11 наукових працях: 8 статей, 1 тези, 2 патенти на корисну модель.

СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ

Статті в наукових фахових виданнях України:

1. **Поврозник Г.В.,** Півторак Я.І., Двилюк І.В. Пробіотична кормова добавка «ПРОПОУЛплв» – перспективи використання у птахівництві. Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького. 2015. Т. 17. № 3 (63). С. 286-290 *(Дисертант виконав експериментальні дослідження, провів аналіз одержаних результатів та підготував статтю до друку).*

2. **Поврозник Г.В.,** Півторак Я.І. Вплив пробіотичної кормової добавки «ПРОПОУЛплв» на інтенсивність росту молодняку та продуктивні показники несучих перепелів. Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького. 2016. Т. 18. № 1 (65). Ч. 3. С. 102-106 *(Дисертант виконав експериментальні дослідження, провів аналіз одержаних результатів та підготував статтю до друку).*

3. **Поврозник Г.В.,** Півторак Я.І. Ефективність використання пробіотичної кормової добавки «ПРОПОУЛплв» в живленні перепелів. Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького. 2016. Т. 18. № 2 (67). С. 195-198 *(Дисертант виконав експериментальні дослідження, провів аналіз одержаних результатів та підготував статтю до друку).*

4. **Поврозник Г.В.** Вплив пробіокормодобавки «ПРОПОУЛплв» на продуктивні показники несучих перепелів. Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького. 2017. Т. 19. № 74. С. 215-218 *(Дисертант виконав експериментальні дослідження, провів аналіз одержаних результатів та підготував статтю до друку).*

5. Півторак Я.І., **Поврозник Г.В.,** Цап С.В. Морфологічні та якісні показники перепелиних яєць і виводимість пташенят за впливу пробіокормодобавки «ПРОПОУЛплв». Науково-технічний бюлетень НДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК. 2017. Т. 5. № 1. С. 74-79 *(Дисертант виконав експериментальні дослідження, провів аналіз одержаних результатів та підготував статтю до друку).*

6. Півторак Я.І., Поврозник Г.В. Вплив пробіокормодобавки «ПРОПОУЛплв» на морфо-продуктивні та якісні показники перепелиних яєць і виводимість пташенят. Біологія тварин. 2018. Т. 20. № 1. С. 97-102 (*Дисертант виконав експериментальні дослідження, провів аналіз одержаних результатів та підготував статтю до друку*).

Матеріали конференцій, конгресів та з'їздів:

7. Поврозник Г.В., Півторак Я.І. Ефективність використання пробіотичної кормової добавки «ПРОПОУЛплв» в живленні перепелів. Інновації у ветеринарній медицині та аграрному виробництві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (м. Львів, 03-04 лист. 2016 р.). Львів, 2016. С. 187.

Статті у закордонних виданнях:

8. Povroznyk G.V., Pivtorak Ya.I., Leskiv Kh.Ya. The growth intensity of young animals and productive indicators of laying quails under the action of probiotic feed additive "PROPOUL plv". Colloquium-journal. Warszawa (RP). 2021. N35. (122). Czesc 1. S.18-20 (*Дисертант виконав експериментальні дослідження, провів аналіз одержаних результатів та підготував статтю до друку*).

9. Povroznyk G.V., Pivtorak Ya.I., Leskiv Kh.Ya. Morphological and biochemical indicators of the blood of quail after using probiotic feed additive "PROPOUL plv". Colloquium-journal. Warszawa (RP). 2022. N22. (145). Czesc 1. S.21-24 (*Дисертант виконав експериментальні дослідження, провів аналіз одержаних результатів та підготував статтю до друку*).

Опубліковані праці, які додатково відображають наукові результати дисертації:

10. Півторак Я.І., Поврозник Г.В. Спосіб стимулювання росту молодняку перепелів: пат. 112673 Україна: МПК51 А23К10/16, А61К35/741, А23К50/75. № 201606747; заявл. 21.06.2016; опубл. 26.12.2016. Бюл. № 24. 5 с.

11. Півторак Я.І., Поврозник Г.В. Спосіб підвищення продуктивності та покращення якості яєць несучих перепелів: МПК51 А23К10/00, А23К50/70. № 201607874; заявл. 15.07.2016; опубл. 10.02.2017. Бюл. № 3. 5 с.

7. Мова і стиль дисертації та автореферату:

Дисертаційна робота написана українською мовою, виконана і оформлена відповідно до вимог та інструкції ДАК України. Дисертація написана грамотно і лаконічно. Стиль викладу і тема роботи відповідають спеціальності 06.02.02 – годівля тварин і технологія кормів.

8. Характеристика здобувача в науці. Поврозник Г.В. протягом 1989-1994 рр. навчалася у Львівському інституті ветеринарної медицини імені С.З. Гжицького за спеціальністю зооінженер.

У 2010-2012 рр. навчалася у магістратурі ЛНУВМ та БТ імені С.З. Гжицького за спеціальністю технолог-дослідник.

З 2014 по 2019 рр. закріплена здобувачем кафедри «Годівлі тварин і технології кормів» ЛНУВМ та БТ імені С.З. Гжицького. З 2013 р. під керівництвом доктора с.-г. наук, професора Півторака Я.І., працювала над

виконанням дисертації на тему: «Використання пробіотичної кормової добавки «ПРОПОУЛплв» в живленні перепелів». Брала участь у наукових семінарах, конференціях та з'їздах, на яких доповідала окремі положення дисертаційної роботи.

Дисертантка проаналізувала отримані результати досліджень, встановила їх вірогідності, зв'язки між дослідженими біохімічними та фізіологічними показниками, теоретично обґрунтувала та описала отримані результати, дала їх інтерпретацію. Здобувачка самостійно провела аналіз результатів та узагальнення порівняно з даними літератури за обраною темою дисертації, підготувала і опублікувала 11 наукових праць, з них 6 – у фахових виданнях України, 2 – у виданнях, що належать до міжнародних наукометричних баз, 1 – тези конференції, 2 патенти на корисну модель, що свідчить про відповідний науковий рівень дисертантки як сформованого науковця, яка здатна самостійно планувати та виконувати науково-дослідну роботу на сучасному методичному рівні.

9. Апробація результатів дисертації. Наведені у дисертаційній роботі результати оприлюднені на щорічних звітах здобувачів та аспірантів Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Результати дисертаційної роботи доповідалися на конференціях: Міжнародно науково-практичній конференції «Інновації у ветеринарній медицині та аграрному виробництві» (Львів, 3-4 листопада 2016 р.).

10. Висновки про науковий рівень дисертанта. У період виконання дисертаційної роботи автор освоїв значну кількість сучасних методик та методів (зоотехнічних, фізіологічних, морфологічних, біохімічних та статистичних досліджень), самостійно провела аналіз і узагальнення отриманих результатів досліджень, толерантно співставивши їх з даними літератури, підготувала і опублікувала 11 друкованих праць, що свідчить про відповідний науковий і методичний рівень дисертантки, як сформованого науковця, яка здатна самостійно ставити і виконувати наукові завдання на сучасному методичному рівні. Виконані дослідження й опубліковані наукові праці характеризують Поврозник Г.В. як вмілого науковця, здатного організовувати науково-дослідну роботу, аналізувати отримані результати досліджень і робити правильні висновки.

11. Рекомендації дисертації до захисту. Дисертаційна робота написана українською мовою, матеріали викладені у доступному стилі, оформлені відповідно до постанови Кабінету Міністрів України, що ставляться до кандидатських дисертацій.

За висновками рецензентів та інших учасників розширеного засідання ухвалили наступну постанову: представлена дисертаційна робота Поврозник Г.В. виконана на актуальну тему і має важливе наукове і практичне значення, постановка і проведення досліджень, методичні підходи, результати відповідають вимогам МОН України п. 11 «Порядку присудження наукових ступенів і присвоєння вченого звання старшого наукового співробітника», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України №567 від 24.07.2013р., щодо кандидатських дисертацій, що дозволяє рекомендувати дисертаційну

роботу на розгляд у спеціалізовану вчену раду за спеціальністю 06.02.02 —
годовля тварин і технологія кормів.

Рішення прийняте відкритим голосуванням – одноголосно.

Голова засідання:

завідувач кафедри екології,
професор,
доктор с.-г. наук

Р.П. Параняк

Секретар засідання:

доцент кафедри годівлі
тварин і технології кормів,
кандидат с.-г. наук

Т.Б. Нагірняк

Підписи Параняка Р.П., Нагірняка Т.Б.
завіряю:

начальник відділу кадрів
ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького