

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Максим ГОЦУЛЯК, 1998 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2022 році Білоцерківський національний аграрний університет за спеціальністю «Ветеринарна медицина», аспірант Білоцерківського національного аграрного університету, Міністерство освіти і науки України, м. Біла Церква, виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Ветеринарна медицина».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Білоцерківського національного аграрного університету Міністерства освіти і науки України, м. Біла Церква від «19» травня 2026 року № 90/О, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради – Михайла РУБЛЕНКА, доктора ветеринарних наук, професора, академіка НААН, завідувача кафедри ветеринарної хірургії та анестезіології, Білоцерківський національний аграрний університет;

Рецензентів – Наталії ГРИНЕВИЧ, доктора ветеринарних наук, професора, професора кафедри водних біоресурсів та аквакультури, Білоцерківський національний аграрний університет;

Раїси ШАГАНЕНКО, кандидата ветеринарних наук, доцента, доцента кафедри паразитології та фармакології, Білоцерківський національний аграрний університет;

Офіційних опонентів – Миколи ЦВІЛХОВСЬКОГО, доктора біологічних наук, професора, академіка НААН, професора кафедри внутрішніх хвороб тварин, Національний університет біоресурсів і природокористування України;

Маріана СИМОНОВА, доктора ветеринарних наук, професора, завідувача кафедри епізоотології та мікробіології, Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького,

на засіданні «09» липня 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань «Ветеринарна медицина» Максиму ГОЦУЛЯКУ на підставі публічного захисту дисертації «Клініко-експериментальне обґрунтування діагностики та лікувально-профілактичних заходів за гіпокальціємії кітних і лактуючих кіз» за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина».

Дисертацію виконано у Білоцерківському національному аграрному університеті Міністерства освіти і науки України, м. Біла Церква.

Науковий керівник – Володимир САХНЮК, доктор ветеринарних наук, професор, член-кореспондент НААН, Білоцерківський національний аграрний університет, професор кафедри пропедевтики та медицини внутрішніх хвороб тварин і птиці ім. В.І. Левченка.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить дані про клініко-експериментальне обґрунтування діагностики та

лікувально-профілактичних заходів за гіпокальціємії кітних і лактуючих кіз, що має істотне значення для галузі знань «Ветеринарна медицина».

Здобувач має 17 наукових публікацій за темою дисертації, з них 5 статей у наукових фахових виданнях України, 3 статті у виданнях включених до міжнародних наукометричних баз Scopus та/або Web of Science Core Collection та 9 тез доповідей на науково-практичних конференціях:

1. Гоцуляк М.М., Сахнюк В.В. Гіпокальціємія кітних і лактуючих кіз (поширення, етіологія, методи діагностики). *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького*. Серія: Ветеринарні науки. 2024. Т. 26. № 115. С. 101–111. DOI: 10.32718/nvlvet11515.

2. Hotsuliak M.M., Sakhniuk V.V. The effectiveness of vitamin and mineral premix and mineral mixture in treating hypocalcaemia in pregnant goats. *Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences*. 2025. Vol. 8. № 3. P. 25–33. DOI: 10.32718/ujvas8-3.04.

3. Sakhniuk V., Hotsuliak M., Marchuk V., Kharchenko A., Goncharenko V., Yeroshenko O. Prognostication of hypocalcemia in dairy goats. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2025. Vol. 16 (4). 10 p. DOI: 10.15421/0225170.

У дискусії взяли участь (голова, рецензенти, офіційні опоненти) та висловили зауваження:

1. Михайло РУБЛЕНКО, доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН, завідувач кафедри ветеринарної хірургії та анестезіології, Білоцерківський національний аграрний університет. Оцінка дисертаційної роботи позитивна, є зауваження та побажання. Для досліджень, присвячених розробленню діагностичних алгоритмів та критеріїв, надзвичайно важливим є використання сучасних методів багатовимірної статистичної обробки отриманих результатів. Це зумовлено тим, що класичний підхід до визначення діагностичних критеріїв вимагав би дослідження тисяч голів тварин для встановлення відповідних закономірностей, що об'єктивно неможливо в умовах виконання роботи на виробництві. Налагодити комунікацію із сучасним власником тварин надзвичайно складно, тому це потребує також достатнього рівня організаційних здібностей від дослідника. З огляду на значний обсяг виконаної роботи, можливо, доцільно було б обмежитися лише діагностичною частиною. Або ж, як альтернативний варіант, простежити супутню патологію та її частоту за наявності гіпокальціємії. Адже гіпокальціємія може розглядатися як окрема нозологічна форма, так і як симптомокомплекс іншої патології, або ж може призводити до інших метаболічних порушень, акушерських чи неврологічних змін. Її місце серед цих варіантів варто було б визначити чіткіше. Важливим питанням залишається те, як переконати практичного лікаря в необхідності контролю гіпокальціємії у стаді, адже це має безпосереднє значення для показників продуктивності. В Україні це питання ускладнюється тим, що проведення моніторингових досліджень, зазвичай, не викликає достатньої зацікавленості ні з боку держави, ні з боку асоціацій виробників; більшою мірою в цьому зацікавлені науковці і меншою – клінічні практики, оскільки це надзвичайно трудомістка робота. Варто було б також звернути увагу на циркадні ритми та

на те, як пов'язати їх із технологією використання вітамінно-мінеральних добавок і сумішей.

2. Наталія ГРИНЕВИЧ, доктор ветеринарних наук, професор, професор кафедри водних біоресурсів та аквакультури, Білоцерківський національний аграрний університет. Оцінка дисертаційної роботи позитивна, є побажання: для підвищення інформативності ранньої діагностики гіпокальціємії кіз, окрім визначених біохімічних маркерів, у майбутніх наукових дослідженнях важливо було б включати визначення концентрації кальцитріолу в якості ключового активного метаболіту вітаміну D₃, що бере участь у регуляції кальцієвого обміну.

3. Раїса ШАГАНЕНКО, кандидат ветеринарних наук, доцент, доцент кафедри паразитології та фармакології, Білоцерківський національний аграрний університет. Оцінка дисертаційної роботи позитивна, є зауваження: у дисертації під час проведення досліджень щодо діагностики субклінічного перебігу гіпокальціємії козематок було б доцільно окремо, за групами, розділити кітних та лактуючих тварин для кращого розуміння їх біохімічного статусу. Також з економічної точки зору, вважаю, що важливим було б вивчення впливу кормових добавок «Коза кітна» та «Коза дійна» на показники продуктивності лактуючих козематок, оскільки, згідно проведеними Вашими дослідженнями, у тварин покращувалися клінічний стан, біохімічні показники крові та діяльність систем організму.

4. Микола ЦВІЛХОВСЬКИЙ, доктор біологічних наук, професор, академік НААН, професор кафедри внутрішніх хвороб тварин, Національний університет біоресурсів і природокористування України. Оцінка дисертаційної роботи позитивна, проте є декілька побажань. Важливо, щоб результати дослідження здобувача були покладені в основу ветеринарних технологій ведення козівництва в Україні та стали дорожньою картою для фахівців ветеринарної медицини і тих, хто системно займається розведенням кіз молочного напрямку продуктивності. Також досить важливою є перспектива використання результатів дослідження здобувача в найближчому майбутньому, а саме для визначення ролі у забезпеченні метаболічних й активних транспортних процесів в організмі кіз. Застосовані здобувачем за гіпокальціємії цих тварин вітамінно-мінеральні премікси доцільно дослідити щодо їх впливу на функціонування не лише лужної фосфатази, а й транспортних аденозинтрифосфатаз. Це дещо глибші дослідження, що стосуються, зокрема, натрій-калієвої АТФази, кальцій-магнієвої АТФази, магнійзалежної АТФази відповідних мембранних структур клітин кишечника, печінки, нирок, клітин крові тощо. Важливою перспективою в цьому напрямі також може бути дослідження формування відповідного рівня колострального імунітету в новонароджених козенят та інші фундаментальні й прикладні ветеринарні розробки для ефективного ведення козівництва в Україні.

5. Маріан СІМОНОВ, доктор ветеринарних наук, професор, завідувач кафедри епізоотології та мікробіології, Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Оцінка дисертаційної роботи позитивна, є побажання. Щодо перспектив подальших наукових досліджень, доцільно було б підготувати методичні рекомендації або монографію, корисні як для наукової спільноти, так і для практиків. Також

варто розглянути можливість видання брошури чи постера, менш навантажених науковою термінологією, але корисних для практикуючих лікарів, оскільки такий матеріал допоміг би їм краще управляти благополуччям і здоров'ям стада. Крім того, перспективним напрямом є розроблення протоколу – стандартної операційної процедури щодо діагностики, профілактики та лікування гіпокальціємії кіз, – який міг би бути узагальнений і впроваджений в Україні. Це стало б цінним практичним інструментом і логічним продовженням роботи. Додатково, у межах державної тематики, кафедральної теми чи в іншій формі варто продовжити вивчення обміну кальцієм у кіз, зокрема визначення продуктивних особливостей, від яких він залежить, з огляду на те, що кальцій – макроелемент, обмін якого в організмі живих істот регулюється ендокринною системою. Позитивно оцінюю те, що в роботі вивчається активна форма вітаміну D, – це в перспективі могло б розширити науковий і практичний інструментарій. Цікавим напрямом подальших досліджень було б вивчення взаємодії інших гормонів у цьому процесі – кальцитоніну, паратгормону та інших, механізми впливу яких є доволі складними, проте їх дослідження становило б значний науковий і практичний інтерес.

Результати відкритого голосування:

«За» – 5 членів ради,

«Проти» немає членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Максиму ГОЦУЛЯКУ ступінь доктора філософії з галузі знань «Ветеринарна медицина» за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової
спеціалізованої вченої ради



Михайло РУБЛЕНКО