Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U000345

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Климась Анастасія Русланівна
2. Anastasiia R. Klymas

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6633-1553

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 211

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна медицина

Галузь / галузі знань: ветеринарна медицина

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Ветеринарна медицина

Дата захисту: 27-03-2026

Спеціальність за освітою: лікар ветеринарної медицини

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 11793

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: https://ror.org/01s344n79

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: https://ror.org/01s344n79

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.41.47

Тема дисертації:

1. Патологія дистального відділу кінцівок у корів: поширення, діагностика, лікування
2. The pathology of distal extremity section in cows: spread, diagnostics, treatment

Реферат:

1. У дисертації теоретично узагальнено та експериментально вирішено наукову проблему щодо поширення патології дистального відділу кінцівок у корів в умовах господарств Полтавської, Черкаської, Львівської, Донецької Харківської, Вінницької та Сумської областей (Україна). Встановлені особливості клінічного перебігу виявлених патологій. Опрацьовані методи діагностики, зокрема оцінювання локальних клінічних ознак, рухової активності, візуальної діагностики. Досліджено клінічну ефективність засобів місцевої дії для лікування корів за патології дистального відділу кінцівок, встановлена їх економічна доцільність застосування. За результатами проведених досліджень встановлено, що ортопедична патологія корів є поширеною проблемою на молочно-товарних фермах Полтавської області. Відсоток діагностованої ортопедичної патології у корів коливається від 1,3 до 16,4 %. Найбільшу кількість хворих тварин діагностовано в умовах господарств Харківської та Полтавської області – на рівні 13,3 та 9,1 % відповідно. Значно меншу кількість хворих на ортопедичну патологію корів виявлено в умовах Донецької та Сумської областей, де їх кількість склала 3,0 та 6,3 % відповідно. Найбільш поширеною патологією виявилася хвороба Мортелларо. Її

частка склала 57,7 % від загальної кількості корів, хворих на ортопедичну патологію. Рідше з-поміж всіх захворювань дистального відділу кінцівок у корів виявляли асептичні та гнійні пододерматити, а також виразку Рустергольца, на їх частку припадало 26,2 %, 14,6 % та 13,6 % від загальної кількості корів, хворих на ортопедичну патологію відповідно. Міжпальцеві дерматити та травматичні ушкодження в ділянці дистального відділу кінцівок у корів діагностували найменше, їх частка не перевищувала 7,0 %. З-поміж виявлених патологій, також, реєстрували порушення росту копитцевого рогу, деформації форми копитця, відшаровуванням білої лінії, папіломатозний пальцевий дерматит, виразки та абсцеси. Встановлено, що патології дистального відділу кінцівок у 100 % досліджених корів локалізувалися на тазових кінцівках. Переважно вражалися латеральні копитця незалежно від формування патологічних процесів на правій чи лівій тазовій кінцівці. За результатами клінічних досліджень хірургічна патологія корів супроводжується формуванням локального гнійного запалення та розвитком кульгавості середнього ступеня (у 66,6 % тварин). Появу кульгавості сильного ступеня виявлено у 16,6 % корів. Апробовано прилад «Хофмір» та алгоритм діагностики патологій дистального відділу кінцівок у корів. До запропонованого приладу монтується селфі-палка з функцією Bluetooth та лінійка довжиною 20 см для визначення однакової відстані від копитця до смартфону. Отримані в результаті роботи фотографічні зображення опрацьовувалися за допомогою програми «Angle Meter» (вимірювання куту копитця). З'ясовано, що на тазовій правій кінцівці середнє значення кута зачепу на латеральному копитці було вищим порівняно з реферативними значеннями на 17,7 %, а на медіальному – на 20,0 %. Більше відмінностей виявлено на лівій тазовій кінцівці. Зокрема, на латеральному копитці відхилення від реферативних значень становило 26,6 %, а на медіальному – 22,2 %. За формулою «метод великих вибірок» було вирахувано середнє значення кутів тазових кінцівок для досліджених корів. Встановлено, що показник кута для правої кінцівки склав 54,20 а для лівої кінцівки – 550. Запропоновано та експериментально обґрунтовано доцільність застосування способу фіксації препарату за ортопедичної патології у корів, який передбачає прикладання до підошви копитця пакетика з препаратом, що обгортають марлевою серветкою, обмотують марлевим бинтом і зверху накладають армований скотч шириною 48 мм. Армований скотч забезпечує відмінну адгезію до поверхні, що запобігає спаданню марлевого бинта і надійно тримає його разом з препаратом в дистальному відділі кінцівки. Запропонований спосіб забезпечує надійну фіксацію препарату на дистальному відділі кінцівки тварини за ортопедичної патології. Біохімічні дослідження зразків сироватки крові дали змогу встановити, що у корів за наявності гнійних уражень в ділянці пальця відбуваються негативні зрушення окремих показників сироватки крові (вмісту каротину, загального білка, загального кальцію, неорганічного фосфору та кислотної місткості). Відносно клінічно здорових тварин у сироватці крові хворих корів виявлено значно нижчі показники вмісту каротину (на 43,2 %, $p<0,01$), вмісту загального кальцію (на 5,2 %, $p<0,05$), вмісту неорганічного фосфору (на 5,2 %, $p<0,05$) та кислотної місткості (на 12,8 %, $p<0,05$). Поряд з перерахованими змінами, що відбулися у сироватці крові хворих тварин, показник загального білка мав тенденцію до підвищення. Зокрема, його вміст був вищим на 12,8 % ($p<0,05$) порівняно з аналогічним показником у групі клінічно здорових тварин. Випробувано та експериментально обґрунтовано лікувальну ефективність різних методів за патології дистального відділу кінцівок у корів.

2. The scientific problem as to the spread of distal extremity section diseases in cows on the farms of Poltava, Donetsk, Kharkiv and Sumy regions (Ukraine) was theoretically generalized and experimentally solved in the thesis. The peculiarities of the clinical development of the revealed pathologies were determined. The methods of diagnostics were worked through, in particular, the evaluation of the local clinical symptoms, movement activity, and visual diagnostics. The clinical efficacy of local action means for the treatment of cows in case of distal extremity section pathology was investigated, the economic expediency of their use was determined. According to the results of the conducted studies, it was found that orthopedic pathology of cows is a widespread problem on market dairy farms of Poltava region. The percentage of diagnosed orthopedic pathology in cows varies from 1.3 to 16.4%. The largest number of diseased animals was diagnosed on the farms of Kharkiv and Poltava regions – at the level of 13.3 and 9.1%, respectively. Considerably fewer cows suffering from orthopedic pathology were found in Donetsk and Sumy regions where their number made 3.0 and 6.3%, respectively. Motellaro's disease turned out to

be the most widespread pathology. Its share made 57.7% of the total number of cows suffering from orthopedic pathology. Aseptic, purulent pododermatites and Rusterholz ulcer were revealed more seldom among the diseases of the distal extremity section in cows; the share of these orthopedic pathologies made 26.2%, 14.6% and 13.6% of the total number of orthopedic diseased animals. Inter-digital dermatites and traumatic lesions in the area of the distal extremity section in cows were diagnosed the least of all; their share did not exceed 7.0%. Among the revealed pathologies, the upsetting of the hoof horn growth, deformation of the hoof's form, exfoliation of the white line, papillomatosis digital dermatitis, ulcers and abscesses were also registered. It was found that the pathologies of the distal extremity section in 100% of the examined cows were localized on hind legs. Lateral hooves were mainly affected irrespective of the formation of pathological processes on the right or left hind leg. According to the results of clinical studies, the surgical pathology in cows is accompanied by the formation of the local purulent inflammation and development of the medium degree lameness (in 66.6% of animals). The appearance of the severe degree lameness was found in 16.6% of cows. "Hofmir" device and the algorithm of diagnosing the pathologies of the distal extremity section in cows were approbated. A selfi-stick having the function of Bluetooth and a 20 cm long ruler to determine the equal distance from the hoof to the smartphone are mounted on the proposed device. Photographic images obtained as a result of work were processed with the help of "Angle Meter" program (the measuring of the hoof angle). It was elucidated that the average value of the toe angle on the lateral hoof was by 17.7% and on the median hoof – by 20.0% higher in comparison with the reference values. More differences were found on the left hind leg. In particular, the deviation from the reference values on the lateral hoof made 26.6% and on the median hoof – 22.2%. Using the "the method of large options" formula, the average value of hind legs' angles for the examined cows was calculated. It was determined that the angle indicator for the right extremity made 54.20 and 550 – for the left extremity. The expediency of using the method of the preparation fixation for the treatment of orthopedic pathology in cows was substantiated and experimentally proved. The method provides for putting a packet containing the preparation onto the hoof sole, winding round the packet with gauze rag and gauze bandage and putting 48 mm wide armed scotch tape on the top. The armed scotch tape ensures an excellent adhesion to the surface, which prevents from the falling of the gauze bandage and holds it well together with the preparation in the distal extremity section. The proposed method ensures a reliable fixation of the preparation on the animal's distal extremity section in case of orthopedic pathology. Biochemical examination of blood serum samples enabled to find out that in case of purulent lesions in the toe area of cows, the negative changes in separate blood serum indicators took place (the content of carotene, total protein, total calcium, inorganic phosphorus and acid content).In comparison with clinically healthy cows, considerably lower values of carotene content (by 43.2%, $p<0.01$), the content of total calcium (by5.2 %, $p<0.05$), the content of inorganic phosphorus (by 5.2 %, $p<0.05$), and acid content (by12.8 %, $p<0.05$) were found in the serum of the diseased cows. Together with the above mentioned changes in the blood serum of the diseased animals, the indicator of total protein tended to increase.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Klymas A., Puzyrevska A. Problems of motor activity in cows with orthopaedic pathology. Ukrainian Journal of Veterinary Sciences. 2023. № 14 (4). P. 74–90. https://doi.org/10.31548/veterinary4.2023
- 2. Klymas A., Syrlyk M. Prevalence of hoof diseases in cows. Ukrainian Journal of Veterinary Sciences. 2025. № 16 (1). P. 88–103. https://doi.org/10.31548/veterinary1.2025.88

- 3. Kulynych S., Klymas A. Injury of the distal division of the extremities of cows. Scientific Progress & Innovations. 2023. № 27 (1). P. 204–210. https://doi.org/10.31210/spi2024.27.01.35
- 4. Klymas A., Simitko O. Cow hoof diseases' diagnostics. Scientific Progress & Innovations. 2025. № 28 (2). P. 212–218. https://doi.org/10.31210/spi2025.28.02.33
- 5. Климась А. Р. Біохімічні показники сироватки крові корів за наявності гнійних уражень в ділянці пальця. Scientific Progress & Innovations. 2025. № 28 (3). С. 300–304. https://doi.org/10.31210/spi2025.28.03.47
- 6. Климась А. Травматизм корів. Досягнення та перспективи ветеринарної науки. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет конференції молодих вчених (20 жовтня 2022, м. Полтава). Полтава, ПДАУ, 2022. С. 42.
- 7. Климась А. Р. Поширення та симптоми хвороб пальців у корів. Актуальні питання фізіології продуктивності сільськогосподарських тварин. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 125-річчю від дня народження академіка Олексія Володимировича Квасницького (24–25 лютого 2025, м. Полтава). Полтава : ПДАУ, 2025. С. 62–64.
- 8. Климась А., Пузиревська А. Ураження копитець корів. Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021–2022 років (17–18 травня 2023, м. Полтава). Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. С. 151–153.
- 9. Климась А. Р., Симітько О. А. Діагностика хвороб копитець у корів. Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині. Матеріали X Всеукраїнської науково-практичної Інтернет–конференції (18–19 лютого 2025, м. Полтава). Полтава: ПДАУ, 2025. С. 16–18.
- 10. Климась А. Р., Кулинич С. М. Рекомендації з використання препаратів локальної дії за ортопедичної патології у корів. Полтава : ПДАУ, 2025. 19 с.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Климась А. Р. Спосіб фіксації препарату за ортопедичної патології у корів: пат. 161284 Україна : МПК A61D7/00 A61D99/00. № u202502575 ; заявл. 02.06.2025 ; опубл. 19.11.2025, Бюл. № 47. 2 с.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U101932

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулинич Сергій Миколайович

2. Serhii M. Kulynych

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1660-643X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: https://ror.org/01s344n79

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малюк Микола Олексійович
2. Mykola O. Maliuk

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3019-6035

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, Київ, 03041, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слюсаренко Дмитро Вікторович
2. Dmytro V. Sliusarenko

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8214-0637

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дмитренко Надія Іванівна

2. Nadiia I. Dmytrenko

Кваліфікація: к. вет. н., доцент, 16.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5336-2361

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: https://ror.org/01s344n79

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Передера Роман Вікторович

2. Roman V. Peredera

Кваліфікація: к. вет. н., доцент, 16.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9906-1211

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: https://ror.org/01s344n79

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Киричко Борис Павлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Киричко Борис Павлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Кузьміна Наталія Миколаївна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна