

**Перелік наукових публікацій у періодичних наукових виданнях, що
включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web of Science Core Collection кафедри генетики, селекції
та біотехнології тварин**

д.с.-г.н., професор Хмельничий Леонтій Михайлович	- Khmelnychyi L., Belchenko A. Efficiency of rearing repair heifers of dairy breeds in correlation with milk productivity. Scientific and Technical Bulletin of Livestock farming institute of NAAS, 2025, Is. 134. P. 36-52. DOI 10.32900/2312-8402-2025-134-36-52 - Хмельничий Л.М., Швед В.В. Оцінка мінливості популяційно-генетичних параметрів промірів будови тіла корів чорно-рябої молочної худоби. Розведення і генетика тварин. 2025. Вип. 70. С. 284-290. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.70.28 - Хмельничий Л. М., Пономарьов Ю.А. Оцінка бугаїв-плідників за екстер'єрним типом дочок. Розведення і генетика тварин. 2025. Вип. №70. С. 276-283. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.70.27 - Хмельничий Л. М., Бельченко А. С. Використання внутрішньолінійного підбору та кросу ліній у селекції молочної худоби. Розведення і генетика тварин. 2025. Вип. №70. С. 265-275. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.70.26 - Хмельничий Л. М., Швед В. В. Особливості будови тіла корів-первісток молочної худоби різного походження. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2025. Вип. 2(61). С. 95-100. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2025.2.14 - Халак В. І., Хмельничий Л. М., Луник А. Ю., Козак А. Б., Бордун О. М., Литвищенко Л. О., Луник Ю. М. Відгодівельні і м'ясні якості молодняку свиней: акцент на відбір високопродуктивних тварин основного стада за деякими селекційними індексами. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2025. Вип. 2(61). С. 88-94. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2025.2.13 - Хмельничий Л. М., Бельченко А.С. Міжпородне схрещування в аспекті створення та удосконалення порід великої рогатої худоби. Інститут розведення і генетики тварин. 2025. Вип. 69. С. 115-125. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.69.12 - Хмельничий Л. М., Пономарьов Ю.А. Чинники впливу на ознаки довголіття корів молочної худоби – огляд. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2025. №1(60). С. 67-85. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2025.1.10 - Хмельничий Л. М., Швед В. В. Ефективність селекції за використання внутрі- та міжлінійного підбору у високопродуктивному стаді молочної худоби. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2025. Вип. 1(60). С. 86-92. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2025.1.11 - Хмельничий Л. М., Швед В. В., Свердліков О.В. Ефективність розведення за лініями у високопродуктивному стаді молочної худоби. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки, 2025, т 27, № 102. С. 27-34. doi: 10.32718/nvlvet-a10204 - Халак В.І., Церенюк О.М., Хмельничий Л.М., Козак А. Б., Гутий Б.В., Бордун О. М. Селекційний індекс відтворювальних якостей свиноматки (СІВЯС): алгоритм розрахунку та механізм відбору високопродуктивних тварин. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки, 2025, т 27, № 102. С. 3-9. doi: 10.32718/nvlvet-a102047 - Хмельничий Л. М., Швед В. В., Супрун І.О. Ефективність добору та підбору у селекційному процесі удосконалення молочної худоби – огляд Розведення і генетика тварин. 2024. Вип. 68. С. 106-124. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.68.09 - Хмельничий Л. М., Пономарьов Ю.А. Успадковуваність та співвідносна мінливість лінійних ознак типу корів-первісток української бурої молочної породи з ознаками молочної продуктивності Розведення і генетика тварин. 2024. Вип. 68. С. 95-105. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.68.08 - Хмельничий Л. М., Вечорка В. В., Павленко Ю. М., Бордунова О. Г., Опара В. О., Майстренко О. В. Ефективність дорощування гібридних поросят різної маси за корекції системи годівлі. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2024. Вип. 4(59). С. 59-66. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2024.4.8 - Халак В. І., Хмельничий Л. М., Волощук В. М., Засуха Л. В., Бордунова О. Г. Коефіцієнт спаду інтенсивності росту та його зв'язок з відгодівельними і м'ясними якостями у молодняку свиней великої білої породи угорського походження Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2024. Вип. 4(59). С. 52-58. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2024.4.7
---	---

	- Khmelnychyi L. Evaluation of linear type classification based on the exterior characteristics of the Brown Cattle cows of different origin in Ukraine. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. Vol. 24, Issue 4, 2024, pp. 465-473. PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 (Web of Science) - Хмельничий Л. М. Перспектива розвитку вольєрного господарства з розведення мисливських тварин. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2024. Вип. 3(58). С.110-115. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2024.3.14 - Хмельничий Л. М., Супрун І.О., Бартенева Л.С. Співвідносна мінливість промірів будови тіла корів української червоно-рябої молочної породи з величиною надою у динаміці лактацій. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2024. Вип. 2(57). С. 109-114. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2024.2.16 - Khmelnychyi L., Kompanets I., Kuchkova T. Biological features and genetic value of Lebedyn breed in the need for its conservation on the territory of Ukraine. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 2024. Vol. 24, Issue 1, pp. 531-536. PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 (Web of Science) - Khmelnychyi L. M., Borshchenko V. V., Karpenko B. M., Suprun I. O. The first-calf cows of dairy breeds estimation by udder measurements and their use in index breeding of udder linear traits. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2024. Вип. 1(56). С. 3-10. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2024.1.1 - Хмельничий Л. М., Карпенко Б.М. Співвідносна мінливість фінальної оцінки лінійної класифікації та показниками довічної продуктивності корів чорно-рябої молочної худоби різних порід. Розведення і генетика тварин. 2023. Вип. 66. С. 129-136. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.66.13 - Кулібаба Р. О., Осадча Ю. В., Хмельничий Л. М. Продуктивність та збереженість курей яєчного кросу залежно від щільності утримання в клітках багатоярусних батарей. Сучасне птахівництво, 2023, №5-6 (246-247), С. 23-27. DOI: https://dx.doi.org/10.31548/poultry2023.05-06.023 - Хмельничий Л. М., Карпенко Б.М., Супрун І.О. Голштинська порода генезис, біологічні особливості та ефективність її використання при створенні та удосконаленні спеціалізованих молочних порід. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2023. Вип. 4(55). С. 59-71. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2023.4.7 - Супрун І. О., Хмельничий Л. М., Геть А .А., Матвєєв М.А. Світовий досвід та перспективи розвитку галузі молочного скотарства в аспекті можливостей його застосування в Україні. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2023. Вип. 4(55). С.49-58. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2023.4.6 - Хмельничий Л. М., Карпенко Б.М. Успадковуваність та співвідносна мінливість лінійних ознак екстер'єру корів-первісток чорно-рябої худоби з надоєм. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Збірник наукових праць. 2023. №2 (182) С. 51-63. doi: 10.33245/2310-9289-2023-182-2-51-63 - Хмельничий Л. М., Овчаренко О.О. Мінливість ознак довголіття корів української червоно-рябої молочної породи залежно від впливу спадковості генеалогічних формувань. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2023. Вип. 3(54). С. 78-84. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2023.3.11 - Khmelnychyi L., Karpenko B., Kuchkova T. The lifespan of dairy cattle depending on the level of evaluation of udder linear traits Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2023. Вип. 3(54). С. 3-10. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2023.3.1 - Хмельничий Л. М., Карпенко Б.М. Особливості екстер'єрного типу корів чорно-рябої худоби різного походження оцінених за методикою лінійної класифікації. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. БНАУ. Збірник наукових праць. 2023. №1 (178). С.37-46. doi: 10.33245/2310-9289-2023-178-1-37-46 - Khmelnychyi L.M. Samokhina E.A., Khmelnychyi S.L. Linear type traits that characterize body development as the predictors of lifetime of Ukrainian Black-and-White dairy and Holstein cows. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Збірник наукових праць. БНАУ. 2023. №1 (178). С. 19-28. doi: 10.33245/2310-9289-2023-178-1-19-28 - Khmelnychyi L., Khmelnychyi S., Karpenko B., Samokhina Y., Cherniavska T. Measurements of the udder of cows-firstborn of Black-and-White cattle of the Ukrainian breeding, the level of their heritability and correlative variability with milk yield Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development.
--	--

	2023, Vol. 23, Issue 1, pp. 319-324. PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 (Web of Science) - Хмельничий Л. М., Самохіна Є.А., Хмельничий С.Л. Лінійна класифікація корів української бурої молочної породи за екстер'єрним типом та співвідносна мінливість описових ознак за показниками довголіття. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2023. Вип. 1(52). С. 66-75. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2023.1.10 - Khmelnychy L. M., Samokhina E. A., Khmelnychy S. L., Kuchkova T. P. Lifespan of Ukrainian brown cows of dairy breed depending on the evaluation level of udder linear traits. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2023. Вип. 1(52). С. 3-10. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2023.1.1 - Khmelnychy L., Khmelnychy S., Samokhina Y. Correlation between descriptive and group type traits in the System of cows linear classification of Ukrainian Brown Dairy Breed. Open Agriculture 2023; 8: 20220180 https://doi.org/10.1515/opag-2022-0180 (Scopus) - Khmelnychy L., Influence of genetic factors on indicators lifetime productivity of dairy cattle. Тваринництво Степу України. Том 1, № 2. 2022. С.26-36. Doi 10.31867/2786-6750.1.2/2022.26-36 - Khmelnychy L. M., Khmelnychy S. L., Vechorka V. V. Dependence of the milk yield of dairy cows on linear estimation by type. Тваринництво Степу України. 2022. Том.1. №1. С. 29-35. Doi 10.31867/2786-6750.1.1.2022.29-35 - Khmelnychy L., Khmelnychy S., Samokhina Y., Rubtsov I. Lifespan of cows of dairy cattle depending on the udder linear traits evaluation. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. 2022, Vol. 22, Issue 4, pp. 313-322. PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 (Web of Science) - Хмельничий Л. М., Карпенко Б.М. Особливості екстер'єрного типу корів чорно-рябої худоби різного походження, оцінених за методикою лінійної класифікації. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Збірник наукових праць. 2022. № 1 (170). С. 38-49. doi: 10.33245/2310-9289-2022-170-1-38-49 - Хмельничий Л. М. Пошук предикторів довголіття для корів молочної худоби. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Збірник наукових праць. 2022. № 1 (170). С. 20-37. doi: 10.33245/2310-9289-2022-170-1-20-37 - Хмельничий Л. М., Хмельничий С.Л., Карпенко Б.М. Співвідносна мінливість між промірами вимені та між описовими ознаками лінійної класифікації корів-первісток молочних порід вітчизняної селекції Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2022. Вип. 1(48). С. 79-85. DOI https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2022.1.12 - Khmelnychy L., Khmelnychy S. Evaluation of bull-breeders according to the longevity indicators of their daughters. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 2022. Vol. 22, Issue 2, pp. 437-442. PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 (Web of Science) - Khmelnychy L., Khmelnychy S., Vechorka V., Samokhina E. Researches on the relationship between linear type traits and productive longevity of cows of Ukrainian Brown Dairy Breed. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 2022. Vol. 22, Issue 1, pp. 303-312. (Web of Science) - Хмельничий Л. М., Карпенко Б. М. Особливості екстер'єру корів чорно-рябої худоби різного походження за промірами та індексами будови тіла. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2021. Вип. 4(47). С. 24-32. DOI: https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.4.5 - Хмельничий Л. М., Карпенко Б. М. Роль бугаїв-плідників, оцінених за типом дочок, у формуванні селекційного стада за екстер'єром та молочною продуктивністю. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2021. Вип. 3(46). С. 19-27. DOI: https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.3.4 - Khmelnychy L. M., Khmelnychy S. L. Population and genetic parameters of linear conformation traits cows firstborn Ukrainian Black-and-White Dairy Breed. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2021. Вип. 3(46). С. 7-12. DOI: https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.3.2 - Хмельничий Л. М., Павленко Ю. М. Генетичні маркери в селекції та збереженні генофонду бурої худоби Сумського регіону. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2021. Вип. 3(46). С. 3-6. DOI: https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.3.1 - Хмельничий Л. М., Карпенко Б. М. Тривалість життя корів молочної худоби залежно від оцінки лінійних ознак вимені. Вісник Сумського НАУ. Серія
--	--

	«Тваринництво». 2021. Вип. 2(45). С.16-28. DOI: https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.2.3 -Khmelnychyi L. M., Khmelnychyi S. L., Samokhina E. A., Shcherbyna O. V. Features of conformation type of cows firstborn Ukrainian Black-and-White dairy cattle in their phenotypic relationship with milk yield. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2021. Вип. 2(45). С.9-15. DOI: https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.2.2 - Khmelnychyi L., Karpenko B. Evaluation and variability of linear classification indicators in their relationship with milk yield of cows of Holstein breed of regional selection. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 2021, Vol. 21, Issue 1, pp. 423-430. (Web of Science) - Khmelnychyi L., Vechorka V., Khmelnychyi S., Rubtsov I., Samokhina E., Smolyarov C. Genetic parameters of linear traits and the effect of cow's final type assessment on the longevity of Ukrainian Black-and-White dairy breed. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 2021, Vol. 21, Issue 1, pp. 413-421. (Web of Science) - Степаненко В.М., Лавринюк О. О., Борщенко В. В., Кривий М. М., Мамченко В. Ю., Хмельничий Л.М. Оцінка ефективності методів дресування для підготовки службових собак. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2021. Вип. 1(44). С.63-68. DOI: https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.1.9 - Хмельничий Л. М., Карпенко Б.М. Тривалість життя корів української чорно-рябої молочної та голштинської порід залежно від рівня оцінки описових ознак, які характеризують розвиток тулуба у загальній системі лінійної класифікації екстер'єрного типу. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2021. Вип. 1(44). С.11-22. DOI: https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.1.2 -Хмельничий Л. М., Супрун І.О., Бардаш Д. О. Довічна продуктивність корів української червоно-рябої молочної породи за різних варіантів підбору. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2021. Вип. 1(44). С.29-35. DOI: https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.1.4 - Khmelnychyi L. M., Prymachok V. V., Prokopovych M. O., Kholod S. O, Hryshyn S. Yu. Dependence of dairy productivity cows of Ukrainian Red-and-White dairy breed on genotypic and paratypic factors. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2021. Вип. 1(44). С.23-28. DOI: https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.1.3 - Ладика В.І., Жукорський О.М., Грициняк І.І., Козир В.С., Катеринич О.О., Церенюк О.М., Хмельничий Л. М., Резникова Н.Л. Генетичні ресурси вітчизняних порід сільськогосподарських тварин: монографія. Одеса: Олді+, 2023. 336
д.с.-г.н., професор Вечорка Вікторія Вікторівна	-Вечорка В.В., Ладика В.І., Скляренко Ю.І., Михалко О.Г., Кучкова Т.П., Герман Д.М. Особливості екстер'єру корів-первісток лебединської породи. Розведення і генетика тварин. 2025. Випуск 70. С. 50-63. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.70.03 - Chekh, O. O., Mykhalko, O. H., & Vechorka, V. V. (2025). Efficiency of aerated container systems for rearing narrow-clawed crayfish (pontastacus leptodactylus). Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Livestock, (3), 97-104. https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2025.3.11 - Кучкова Т.П., Вечорка В.В. Порівняльна оцінка корів різних порід стада ТДВ «Племзавод «Михайлівка» за ознаками молочної продуктивності. Вісник СНАУ. Серія «Тваринництво». 2025. Випуск 2 (61). С.68-75. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2025.2.10 - Вечорка В.В., Кучкова Т.П., Терещенко С.В., Писарев В.В., Неня Б.І. Адаптаційні можливості корів голштинської породи інтродукованого походження та власної репродукції. Вісник СНАУ. Серія «Тваринництво». 2025. Випуск 1 (60). С.7-12. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2025.1.2 -Volodymyr Ladyka, Natalia Bolgova, Tetiana Synenko, Yuriy Skliarenko, Viktoriia Vechorka. Determining the influence of raw milk B-casein polymorphism on the efficiency of making soft cheese. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 5/11 (131) 2024, pp. 33-42. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.311236 (Scopus) -Volodymyr Ladyka, Yuriy Skliarenko, Viktoriia Vechorka, Natalia Bolgova, Tetiana Kuchkova. Studying the influence of the protein composition of raw milk from cows with different kappa-casein genotypes on the hard cheese yield and nutrient content. Scientific Papers Series “Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development“. PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 Volume 24, Issue 3/2024 Copyright 2024, pp. 509-515.https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.24_3/Art56.pdf (Web of Science)

	-Volodymyr Ladyka, Yuriy Skliarenko, Yuliia Pavlenko, Viktoriia Vechorka, Olga Biriukova. Efficiency of creating herds of the Ukrainian Red-and-White Dairy Breed Cattle with the desired beta- and kappa-casein genotype. Scientific Papers Series “Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development“. PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 Volume 24, Issue 3/2024 Copyright 2024, pp. 517-524. https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.24_3/Art57.pdf (Web of Science) -Volodymyr Ladyka, Yuriy Skliarenko, Natalia Bolgova, Viktoriia Vechorka, Yuliia Pavlenko, Tetiana Synenko, Alona Malikova. Study of the effect of beta-lactoglobulin and pit-1 genes in cows on hard cheese production. Scientific Papers Series “Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development“. PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 Volume 24, Issue 4/2024 Copyright 2024, pp. 499-504. https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.24_4/volume_24_4_2024.pdf (Web of Science) - Вечорка, В. В., Козир, В. С., Шпетний, М. Б., Мироненко, О. І., Кузьменко, Л. М., Панасова, Т. Г., Желізняк, І. М. Ефективність використання рідких замінників молока в годівлі підсисних поросят. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Тваринництво, (1), 2024. С. 16-24. https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2024.1.3 - Ладика В. І., Скляренко Ю. І., Павленко Ю. М., Вечорка В. В., Чернявська Т. О., Малікова А. І., Кучкова Т. П. Сучасна генеалогічна структура лебединської породи та шляхи її збереження. Вісник ШНАУ. Серія «Тваринництво». 2023. Випуск 3 (54). С.31-39. DOI: https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst. -В. І. Ладика, В. В. Вечорка, Т. П. Кучкова, Ю. І. Скляренко, Ю. М. Павленко. Генеалогічна структура української бурої молочної породи. Розведення і генетика тварин НААН України інституту розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця. 2023. Випуск 65. С.90-106. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.65.09 - Хмельничий Л.М., Вечорка В.В., Шпетний М.Б., Бордунова О.Г, Павленко Ю.М., Опара В.О. Відгодівельні та забійні якості свиней різних вагових категорій дорощених у станках на полімерній та бетонній підлозі. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». Суми, 2020. № 1(40). С.3-10.
д.б.н., професор Бондаренко Юрій Васильович	- Чех, О., Бондаренко, Ю., Бордунова, О. (2025). Вплив умов передінкубаційного зберігання та калібрування яєць на диференціальну смертність ембріонів різної статі. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Тваринництво, (1), 105-110. https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2025.1.1 - Хвостик В.П., Бондаренко Ю.В. Еколого-генетичні параметри живої маси м&арос;ясо-яєчних курей різного генетичного походження. Вісник Сумського Національного аграрного університету. Серія „Тваринництво“. 2024. Випуск 3(58). С.106-109. DOI:https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2024.3.13. - Хвостик В.П., Бондаренко Ю.В., Паскевич Г.А. Прогнозування несучості курей різного генетичного походження. Науковий вісник Львівського Національного Університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького. 2023. Том 25, №98. С. 60-65. doi:10.32718/nvlvet-a9810. - Narushin, V.G., Laptev, G.Yu., Yildirim, E.A., Ilna, L.A., Filippova, V.A., Kochish, I.I., Gorfunkel, E.P., Dubrovin, A.V., Novikova, N.I., Dunyashev, T.P., Smolensky, V.I., Surai, P.F., Bondarenko, Yu.V., Griffin, D.K. & Romanov, M.N. (2020) Modelling effects of phytobiotic administration on coherent responses to <i>Salmonella</i> infection in laying hens. <i>Italian Journal of Animal Science</i>, 19 (1): 282–287. doi: 10.1080/1828051X.2020.1733445; Web of Science (Q2).
д.с.-г.н., доцент Скляренко Юрій Іванович	- Вечорка В.В., Ладика В.І., Скляренко Ю.І., Михалко О.Г., Кучкова Т.П., Герман Д.М. Особливості екстер'єру корів-первісток лебединської породи. Розведення і генетика тварин. 2025. Випуск 70. С. 50-63. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.70.03 - Ladyka, V., Bolhova, N., Huba, S., Sokolenko V., Skliarenko, Yu. Investigation of the influence of milk protein genotype on the process of fermentation of milk curds by mesophilic lactic acid streptococci. Scientific Horizons, (2024). 27(8), 113-121. doi: 10.48077/scihor8.2024.113. (Scopus) - Alona Malikova, Yuliia Pavlenko, Yuriy Skliarenko, Tatyana Chernyavska, Liudmyla Bula, Vytautas Gustaitis. Determination of Pit-1 and T Polymorphism in Ukrainian Brown Dairy and Sumy Intrabreed Type of the Ukrainian Black-and-White Dairy Cattle. Acta fytotechn zootechn. 2024. 27(3). P. 203-208.https://doi.org/10.15414/afz.2024.27.03.203-208. (Scopus)

	- Alona Malikova, Yuliia Pavlenko, Yuriy Skliarenko, Tatyana Chernyavska, Olha Korzh, Marina Shkurko. The genotypic profile of milk proteins in cattle populations created on the mother base of the Lebedinian breed. <i>Acta fytotechn zootechn.</i> 2024. 27(3). P. 187-192. https://doi.org/10.15414/afz.2024.27.03.187-192 (Scopus) - Ladyka, V., Bolhova, N., Synenko, T., Skliarenko, Y., & Vechorka, V. Determining the influence of raw milk β-casein polymorphism on the efficiency of making soft cheese. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 5(11 (131), 33–42. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.311236 (Scopus) - Y. Skliarenko, V. Ladyka, J. Pavlenko, T. Drevytska, V. Dosenko, V. Vechorka. Estimación de las poblaciones locales de ganado lechero en la región noreste de Ucrania según el genotipo de beta-caseína. <i>Archivos de Zootecnia</i> 2024 73(284), 234-239. DOI: https://doi.org/10.21071/az.v73i284.5864 (Scopus) - Volodymyr Ladyka, Yurii Skliarenko, Viktoriia Vechorka, Nataliia Bolhova, Tetiana Kuchkova. Studying the influence of the protein composition of raw milk from cows with different kappa-casein genotypes on the hard cheese yield and nutrient content. <i>Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development</i> Vol. 24, Issue 3, 2024 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-395. https://managementjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/3809-studying-the-influence-of-the-protein-composition-of-raw-milk-from-cows-with-different-kappa-casein-genotypes-on-the-hard-cheese-yield-and-nutrient-content (Web of Science) - Ладика В. І., Склярєнко Ю. І., Павленко Ю. М., Вечорка В. В., Чернявська Т. О., Маликова А. І., Кучкова Т. П. Сучасна генеалогічна структура лебединської породи та шляхи її збереження. <i>Вісник ШНАУ. Серія «Тваринництво»</i>. 2023. Випуск 3 (54). С.31-39. DOI: https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst. В. І. Ладика, В. В. Вечорка, Т. П. Кучкова, Ю. І. Склярєнко, Ю. М. Павленко. Генеалогічна структура української бурої молочної породи. Розведення і генетика тварин НААН України інституту розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця. 2023. Випуск 65. С.90-106. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.65.09
д.с.-г.н., професор Бордунова Ольга Георгіївна	-Morphological features of the cuticle of hatching eggs of chickens and turkeys subjected to pre-incubation treatment. Bordunova, O.G., Paliy, A.P., Pavlichenko, O.V., Ishchenko, K.V. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i> This link is disabled., 2024, 15(1), pp. 31–36. doi: 10.15421/022404 («Scopus») Q3 -L. M. Kovalenko, O. H. Bordunova. Effectiveness of a preparation created using nanotechnology in the pathology of hypohammaglobinemia in piglets. no. 4(67) (2024): <i>Bulletin of Sumy National Agrarian University. The series: Veterinary Medicine</i>. P. 57-62. DOI: https://doi.org/10.32782/bsnau.vet.2024.4 -Comparison of morphometric and histological properties of testicles and sperm production in breeding bulls with different reaction to stress Rezultati morfometrijskih i histoloških studija testisa i proizvodnje sperme rasplodnih bikova s različitom reakcijom na stres. Chernenko, O., Prishedko, V., Chernenko, O., Bordunova, O. <i>Veterinarska Stanica</i>, 2023, 54(2), pp. 193–209. https://doi.org/10.46419/vs.54.2.39 Scopus Q4. The plasma-desorption mass spectrometry as express test for diagnostic of bovine leukemia. -Olga Bordunova, Lidia Kovalenko, Olexander Chernenko, Larisa Bondarchuk, Irina Levchenko, Nataliy Izmailova, Tatyana Cherniavskaya, Vadym Chivanov. <i>Veterinarska stansca. The journal of Croatian Veterinary Institute. Zagreb. Croatia</i>, Vol. 52 No. 2, 2021. https://doi.org/10.46419/vs.52.2.2/ Scopus Q4 -Nanocomposite coatings for hatching eggs and table eggs / Chekh, O., Bordunova, O., Chivanov, V., Yadgorova, E., Bondarchuk, L. / <i>Open Agriculture</i>, (2021). 6(1), 573-586. https://doi.org/10.1515/opag-2021-0049. https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.22_3/Art62.pdf Scopus Q2
д.с.-г.н., професор Бірюкова Ольга Дмитрівна	- Cherniak B.S., Biriukova O.D. Impact of genotypic factors on milk productivity traits of Brown Swiss cows. <i>International scientific journal “In the world of science and education”</i>. Almaty, Kazakhstan (ISSN: 3007-8946), 2025. PP.36-40. DOI: 10.24412/3007-8946-2025-15-36-40 - Volodymyr Ladyka, Yuriy Skliarenko, Julia Pavlenko, Viktoriia Vechorka, Olga Biriukova. Efficiency of greating herds of the Ukrainian Red-and-White dairy breed cattle with the desired beta- and kappa-casein genotype. <i>Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development</i>. 2024.Vol.24, Issue 3/24. – PP.517-525. PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952

	- Полупан Ю. П., Мельник Ю. Ф., Бірюкова О. Д., Прийма С. В., Мітіогло Л. В. Ріст, відтворювальна здатність і продуктивність корів різних порід, методів підбору і походження за батьком. Розведення і генетика тварин. Київ, 2022. Вип. 63. С. 91–119. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.63.09 - Suprovych T. M., Suprovych M. P., Mokhnachova N. B., Biriukova O. D., Strojanovska L. V., Chepurna V. A. Genetic variability and biodiversity of Gray Ukrainian cattle by BOLA-DRB3 gene. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>. 2021. Vol. 12 (1). P. 33–41. DOI: https://doi.org/10.15421/022106 - Polupan Yu., Kucher D., Kochuk-Yashchenko O., Biriukova O. Evaluation of bulls and related groups of the jersey breed on dairy productivity and reproductive capacity of offspring. <i>Scientific Horizons</i>. 2021. Vol. 24, no. 5. P. 54–68. DOI: https://10.48077/scihor.24(5).2021.54-68
Д.С.-Г.Н., доцент Хвостик Віктор Павлович	- Хвостик В.П., Паскевич Г. А., Фіялович Л. М. Параметри пластичності та стабільності несучості курей за взаємодії “генотип×середовище”. Науковий вісник Львівського Національного Університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького. 2024. Том 26, №100. С. 100-104. doi:10.32718/nvlvet-a10015 . - Хвостик В.П., Бондаренко Ю.В. Еколого-генетичні параметри живої маси м'ясо-яєчних курей різного генетичного походження. Вісник Сумського Національного аграрного університету. Серія „Тваринництво”. 2024. Випуск 3(58). С.106-109. DOI:https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2024.3.1 - Хвостик В.П., Бондаренко Ю.В., Паскевич Г.А. Прогнозування несучості курей різного генетичного походження. Науковий вісник Львівського Національного Університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького. 2023. Том 25, №98. С. 60-65. doi:10.32718/nvlvet-a9810. - Хвостик В.П. Оцінка несучості гусей за взаємодії „генотип х середовище”. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2023. Вип. 73 (2). С. 201-209. doi:10.32636/01308521.2023-(73)-2-14. - Хвостик В.П. Моделювання динаміки росту м'ясо-яєчних курей. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2022. Вип. 72 (1). С. 161-175. doi:10.32636/01308521.2022-(72)-1-11.
К.С.-Г.Н., доцент Чернявська Тетяна Олексіївна	- Samilyk, M., Bolgova, N., Samokhina, E., Cherniavska, T., & Kharchenko, S. (2024). Use of hop extract in the biotechnology of kefir beverage. <i>Scientific Horizons</i>, 27(3), 97-106. - Ладика, В. І., Скляренко, Ю. І., Павленко, Ю. М., Вечорка, В. В., Чернявська, Т. О., Малікова, А. І., & Кучкова, Т. П. (2023). Сучасна генеалогічна структура лебединської породи та шляхи її збереження. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Тваринництво, (3), 31-39. - Yuri Skliarenko, Yuliia Pavlenko, Iryna Levchenko, Volodymyr Ostapenko, Liudmyla Bula, Tatyana Chernyavska, Liudmyla Baidak. Elaboration of measures aimed at eliminating BLAD-carrier bulls of Ukrainian black-and-white dairy breed cattle. <i>Acta fytotechn zootechn</i>, 26, 2023(3): 218–222. - Mykhalko O., Opara V., Levchenko I., Prihodko M., Rubtsov I., Cherniavska T. 2023, Influence of Breed and Season on the Fatty Acid Composition of Goat Milk. <i>Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development"</i>, Vol. 23 ISSUE 4, PRINT ISSN 2284-7995, 549-558. - Чернявська, Т. О. (2023). Дослідження впливу факторів на вміст соматичних клітин у молоці. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Тваринництво, (4), 72-76.
К.С.-Г.Н., доцент Шпетний Микола Борисович	- Вечорка В. В., Козир В. С., Шпетний М. Б., Мироненко О. І., Кузьменко Л. М., Панасова Т. Г., Желізняк І. М. Ефективність використання рідких замінників молока в годівлі підсисних поросят. Вісник Сумського НАУ. 2024. Вип. 1(56). С. 16-24. - Lykhach A., Lykhach V., Barkar Y., Shpetny M., & Kucher O. Dependence between behavioural acts and sperm parameters of boars of modern and local breeds of Ukraine. <i>Anim. Behav. Biometeorol.</i>, Vol.11, (1), e2023008, 2023. http://dx.doi.org/10.31893/jabb.23008J - Повод М. Г., Михалко О. Г., Шпетний М.Б., Опара В. О. Продуктивні якості відгодівельного молодняка свиней за різного рівня протеїну в раціоні. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». Суми, 2021. № 3(46). С.78-84.3. Povod M.H. -Bankovska I.B. , Mykhalko O.H., Shpetnyi M. B. Particularity of sensory evaluation of “boar taint” in the pork by consumers. <i>Journal Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development</i>. 2020. Vol. 20, issue 2, pp. 389-395. (Web of Science).

	- Lykhach A.V., Lykhach V.Y., Mykhalko O.H., Shpetnyi M. B., Zhyzhka S.V. Influence of toys on behavioural patterns of pigs and their association with the concentration of serotonin in blood plasma. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>, 2020. 11(1), 146-150. (Web of Science). - Хмельничий Л.М., Вечорка В.В., Шпетний М.Б., Бордунова О.Г, Павленко Ю.М., Опара В.О. Відгодівельні та забійні якості свиней різних вагових категорій дорощених у станках на полімерній та бетонній підлозі. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». Суми, 2020. № 1(40). С.3-10.
доктор філософії, старший викладач Чех Олександр Олександрович	- Chekh, O. O., Mykhalko, O. H., & Vechorka, V. V. (2025). Efficiency of aerated container systems for rearing narrow-clawed crayfish (<i>pontastacus leptodactylus</i>). <i>Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Livestock</i>, (3), 97-104. https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2025.3.11 - Chekh, O. O., & Petrenko, H. (2025). Evaluation of the impact of combined ozonation and ultraviolet irradiation on the environmental safety and keeping conditions of lohmann lsl classic cross breed chickens in indoor poultry houses. <i>Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Livestock</i>, (2), 101-107. https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2025.2.15 - Чех, О., Бондаренко, Ю., Бордунова, О. (2025). Вплив умов передінкубаційного зберігання та калібрування яєць на диференціальну смертність ембріонів різної статі. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Тваринництво, (1), 105-110. https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2025.1.14 Kremez, M., Mykhalko, O., Shpetnyi, M., Myronenko, O., Shcherbatiuk, N., Chekh, O., Yurieva, K., & Ovdiienko, K. (2025). Efficiency of rearing purebred, crossbred and hybrid litters of piglets of English origin during the suckling period. <i>Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Agricultural Sciences</i>, 27(102), 141-150. https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10221. - Chekh, Oleksandr, Bordunova, Olga, Chivanov, Vadym, Yadgorova, Evgenia and Bondarchuk, Larisa. "Nanocomposite coatings for hatching eggs and table eggs" <i>Open Agriculture</i>, vol. 6, no. 1, 2021, pp. 573-586. - Olga G. Bordunova; Yevgeniya A. Samokhina; Rimma V. Dolbanosova; Lyudmila S. Patreva; Nikolay V. Cherniy; Oleksandr O. Chekh. "Physico-Geometric Approach to the Processes of Thermal Decomposition of the Guinea Fowl (<i>Numida meleagris</i>) Eggshell's Bionanocomposites," 2021 <i>IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP)</i>, Odessa, Ukraine, 2021, pp. 1-5. https://doi:10.1109/NAP51885.2021.9568520. Чех О. О., Бордунова О. Г., Чиванов В. Д. Біоміметична технологія передінкубаційної обробки яєць курей «штучна кутикула» «GREEN ARTICLE» $\text{TiO}_2 \text{ Fe}_2\text{O}_3$. Вісник Сумського національного аграрного університету. Науковий журнал. - Сер. «Тваринництво». 2021. Вип. 3 (46). С. 94-98. https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.3.13
асистент Кучкова Тетяна Павлівна	- Вечорка В.В., Ладика В.І., Склярченко Ю.І., Михалко О.Г., Кучкова Т.П., Герман Д.М. Особливості екстер'єру корів-первісток лебединської породи. Розведення і генетика тварин. 2025. Випуск 70. С. 50-63. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.70.03 - Кучкова Т.П., Вечорка В.В. Порівняльна оцінка корів різних порід стада ТДВ «Племзавод «Михайлівка» за ознаками молочної продуктивності. Вісник СНАУ. Серія «Тваринництво». 2025. Випуск 2 (61). С.68-75. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2025.2.10 - О.О. Чех, Т.П. Кучкова, А.С. Бельченко, М.Б. Шпетний, О.Г. Михалко. Вплив умов утримання благородного оленя (<i>Cervus Elaphus</i>) в мисливських господарствах на його добробут та взаємозв'язок з психофізіологічними реакціями людини під час контакту з тваринами. Розведення і генетика тварин. 2025. Випуск 69. С. 142-151. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.69.15 - Вечорка В.В., Кучкова Т.П., Терещенко С.В., Писарев В.В., Неня Б.І. Адаптаційні можливості корів голштинської породи інтродукованого походження та власної репродукції. Вісник СНАУ. Серія «Тваринництво». 2025. Випуск 1 (60). С.7-12. DOI https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2025.1.2 - Volodymyr Ladyka, Yurii Skliarenko, Viktoriia Vechorka, Nataliia Bolhova, Tetiana Kuchkova. Studying the influence of the protein composition of raw milk from cows with different kappa-casein genotypes on the hard cheese yield and nutrient content. <i>Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development</i> Vol. 24, Issue 3, 2024 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-395. https://managementjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/3809-studying-the-

	influence-of-the-protein-composition-of-raw-milk-from-cows-with-different-kappa-casein-genotypes-on-the-hard-cheese-yield-and-nutrient-content (Web of Science) - Leontii Khmelnychi, Ihor Kompanets, Tetiana Kuchkova. Biological features and genetic value of the lebedyn breed in the need for its preservation on the territory of ukraine. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 24, Issue 1, 2024 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952. https://managementjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/3596-biological-features-and-genetic-value-of-the-lebedyn-breed-in-the-need-for-its-preservation-on-the-territory-of-ukraine (Web of Science) - Ладика В. І., Скляренко Ю. І., Павленко Ю. М., Вечорка В. В., Чернявська Т. О., Малікова А. І., Кучкова Т. П. Сучасна генеалогічна структура лебединської породи та шляхи її збереження. Вісник СНАУ. Серія «Тваринництво». 2023. Випуск 3 (54). С.31-39. DOI: https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst. -В. І. Ладика, В. В. Вечорка, Т. П. Кучкова, Ю. І. Скляренко, Ю. М. Павленко. Генеалогічна структура української бурої молочної породи. Розведення і генетика тварин НААН України інституту розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця. 2023. Випуск 65. С.90-106. DOI: https://doi.org/10.31073/abg.65.09 - Khmelnychi L. M., Samokhina E. A., Khmelnychi S. L., Kuchkova T. P. Lifespan of Ukrainian brown cows of dairy breed depending on the evaluation level of udder linear traits. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2023. Випуск 1(52). С. 3-10. DOI: https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2023.1.1 - Khmelnychi L. M., Karpenko B. M., Kuchkova T. P. Lifespan of dairy cattle depending on the level of evaluation of udder linear traits. Вісник СНАУ. Серія «Тваринництво». 2023. Випуск 3 (54). С. 3-10. DOI: https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2023.3.1
асистент Петренко Ганна Олександрівна	- Bordunova, O. G., Paliy, A. P., Pavlichenko, O. V., Rodionova, K. O., Petrenko, H. O., Chivanov, V. D., & Ishchenko, K. V. (2024). Morphological features of the cuticle of hatching eggs of chickens and turkeys subjected to pre-incubation treatment . Regulatory Mechanisms in Biosystems, 15(1), 31-36. https://doi.org/10.15421/022404 (Scopus) - Петренко, Г. О., & Бордунова, О. Г. (2024). Методика оцінки якісних та морфологічних показників шкаралупи курячих яєць на основі фізико-геометричного підходу в термохімічному АНАЛІЗІ. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Тваринництво, (2), 91-97. https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2024.2.13 - Петренко, Г. О., Бордунова, О. Г., & Черненко, О. М. (2022). Вивчення впливу годівлі курей на якісні параметри біокерамічного захисного шару яєць. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Тваринництво, (1), 52-58. https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2022.1.8 - Петренко, Г. О., & Бордунова, О. Г. (2021). Вивчення впливу дезінфектантів на основі хімічних речовин на шкаралупу яєць сільськогосподарської птиці. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Тваринництво, (4 (47), 119-124. https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.4.20 - Бордунова О. Г., Астраханцева О. Г., Петренко Г. О., Долбоносова Р. В. Оцінка впливу препарату «Штучна кутикула» на розвиток курячих ембріонів. Збірник наукових праць «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва». Б. Церква, 2021р. № 1. С. 130-136. doi: 10.33245/2310-9289-2021-164-1-130-136