

Бірюкова Ольга Дмитрівна, доцент кафедри, доктор сільськогосподарських наук

Публікації:

1. Suprovych T. M., Suprovych M. P., Mokhnachova N. B., Biriukova O. D., Strojjanovska L. V., Cherpurna V. A. Genetic variability and biodiversity of Gray Ukrainian cattle by BOLA-DRB3 gene. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2021. Vol. 12 (1). P. 33–41. DOI: <https://doi.org/10.15421/022106>
2. 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. *Scientific Horizons*. 2021. Vol. 24, no. 5. P. 54–68. DOI: [https://10.48077/scihor.24\(5\).2021.54-68](https://10.48077/scihor.24(5).2021.54-68)
3. Tetiana M. Suprovych, Olga D. Biriukova, Mykola P. Suprovych, Valentyna A. Cherpurna, Tetiana M. Karchevska, Valentyna A. Kolodii, Yuriy I. Lesniak. Genetic specificity of the white-headed Ukrainian breed according to the BoLA-DRB3 gene. *Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук*. 2022. Т. 60, № 1. С. 69-78. <https://doi.org/10.29235/1817-7204-2022-60-2-69-78>
4. Suprovych, T. M., Suprovych, M. P., Biriukova, O. D., Trach, V. V., Danchuk, O. V., & Grafov, A. V. BoLA-DRB3 gene as a marker of sensitivity of the white-headed Ukrainian cattle to mastitis. *Theoretical and Applied Veterinary Medicine*. 2022. 10(1), 3-10. <https://bulletin-biosafety.com/index.php/journal/article/view/329>
5. Volodymyr Ladyka, Yuriy Skliarenko, Julia 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*. 2024. Vol.24, Issue 3/24. – PP.517-525. PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952. <https://managementjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/3810-efficiency-of-creating-herds-of-the-ukrainian-red-and-white-dairy-breed-cattle-with-the-desired-beta-and-kappa-casein-genotype>
6. 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>
7. Полупан Ю. П., Бірюкова О. Д., Мельник Ю. Ф., Прийма С. В. Перспективи селекції голштинської породи в Україні. *Вісник аграрної науки*. 2024. № 12 (861). С.40-50. DOI: <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202412-05>
8. Бірюкова О.Д., Полупан Ю.П., Прийма С.В. Динаміка впливу генетичних чинників на молочну продуктивність корів за зміни рівня продуктивності у стаді. *Розведення і генетика тварин*. 2025. Вип.69.С.7-15. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.69.01>

9. Вінтонів М.А., Бірюкова О.Д. Вінтонів М.А., Бірюкова О.Д. Порівняльна характеристика за показниками росту телят з різною чутливістю до стресу. Розведення і генетика тварин. 2025. Вип.70. С.64-69. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.70.04>

10. Бірюкова О.Д., Полупан Ю.П., Кругляк А.П., Коваленко Г.С., Мельник Ю.Ф., Кругляк Т.О., Прийма С.В. Генезис, стан і перспективи селекції молочної худоби в Україні. Розведення і генетика тварин. 2025. Вип.70. С.18-49. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.70.02>

11. Чернега О.С., Басовський Д.М., Бірюкова О.Д. Сучасні підходи до математичного моделювання у тваринництві. Розведення і генетика тварин. 2025. Вип.70. С. 307-317. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.70.31>

12. Бірюкова О. Д., Полупан Ю. П., Кругляк А. П., Коваленко Г. С., Мельник Ю. Ф., Кругляк Т. О., Прийма С. В. Генезис, стан і перспективи селекції молочної худоби в Україні. Розведення і генетика тварин. Київ, 2025. Вип. 70. С. 18-49. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.70.02>.

13. Бірюкова О. Д., Полупан Ю. П., Прийма С. В. Динаміка впливу генетичних чинників на молочну продуктивність корів за зміни рівня продуктивності у стаді. Розведення і генетика тварин. Київ, 2025. Вип. 69. С. 7-15. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.69.01>

14. Вінтонів, М. А., Бірюкова, О. Д. Порівняльна характеристика за показниками росту телят з різною чутливістю до стресу. Розведення і генетика тварин. Київ, 2025. Вип. 70. С. 64-69. <https://doi.org/10.31073/abg.70.04>

15. Чернега, О. С., Басовський, Д. М., Бірюкова, О. Д. Сучасні підходи до математичного моделювання у тваринництві. Розведення і генетика тварин. Київ, 2025. Вип. 70. С. 307-318. <https://doi.org/10.31073/abg.70.31>

Тези:

1. Biriukova O. D., Lesniak Yu. I., Basovskiy D. N., Vintoniv N. A. Dynamics of the cortisol level in the blood of young cattle. Management of the genetic fund of animals - problems, solutions, outlooks : scientific and practical conference with international participation, 28-30 sept. 2023. Maximovca: Print-Caro, 2023. P. 25-30.
<https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/FMfcgzGtxdcZFzfMsgMGkdXWwkpRcVKn?projecto r=1&messagePartId=0>.

1

2. iriukova O.D., Basovskiy D.M. Features of the application of genomic assessment of breeding value. Mat. Всеукраїнської науково-практичної конференції «Генетичні і селекційні аспекти інтенсифікації виробництва і переробки продукції тваринництва», присвяченої 90-й річниці від дня народження видатного вченого- селекціонера, доктора с.-г. наук, члена-кореспондента НААН, професора МИКОЛИ ЗАХАРОВИЧА БАСОВСЬКОГО (6 травня 2025 року, м. Біла Церква). БНАУ. 2025. С.7-11.
<https://share.google/ve7rOYbgYR50jJlah>

3. Cherniak B. S., Biryukova Olga Impact of genotypic factors on milk productivity traits of brown swiss cows . “In the world of science and education”; international scientific centre “Endless light in science”. Алматы, Казахстан. international scientific-practical journal: international scientific centre “Endless light in science”, ALMATY, KAZAKHSTAN. 15 APRIL 2025. PP.36-40. DOI: 10.24412/3007-8946-2025-15-36-40
4. Бірюкова О.Д., Коваленко Г.С., Гольоса Г.О., Алдунгарова К. Порівняльний аналіз росту телиць молочних порід з урахуванням походження за батьком. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Наукові і технологічні виклики тваринництва у XXI столітті», присвяченої 95-річчю від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка УААН Григорія Олександровича Богданова (6-7 березня 2025 року, м. Київ, НУБіП). С.54-57.
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u169/naukovi_i_tehnologichni_vikliki_tvarinnictva_u_xi_stolitti_materiali_konferenciyi.pdf
5. Biriukova Olha, Polupan Yuriy, Pryima Serhii. Dynamics of the influence of parental origin on changes in the level of productivity in a herd. Біологічні, біотехнологічні та генетичні аспекти інтенсифікації тваринництва: матеріали доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (м. Миколаїв, 23-24 квітня 2025 р.). Миколаїв : МНАУ, 2025. с.61-64.
<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/21472>
6. Черняк Б.С., Бірюкова О.Д. Порівняльна характеристика господарськи корисних ознак чистопородних і помісних корів молочних порід. Науково-практична конференція «Збереження локальних порід сільськогосподарських тварин: виклик сучасності на шляху до сталого розвитку та біорізноманіття» Присвячена 75-річчю з дня затвердження лебединської породи (11 червня 2025 року). Суми: СНАУ, 2025. С.104-107.
7. Biriukova Olga, Basovskiy Dmitro, Vlasenko Viktoria. Peculiarities of growth of puppies of different dog breed groups in early postnatal ontogenesis peculiarities of growth of puppies of different dog breed groups in early postnatal ontogenesis. Proceedings of Scientific Conference with International Participation „Animal Science - Challenges and Innovations”75 years Institute of Animal Science – Kostinbrod (5-7 November 2025). Sofia: Institute of Animal Science – Kostinbrod, 2025. С.196-204.
https://www.ias.bg/conference_2025/Proceedings/Proceedings_2025-3-1.pdf
8. Cherniak B.S., Biriukova O.D. Impact of genotypic factors on milk productivity traits of Brown Swiss cows. International scientific journal “In the world of science and education”. Almaty, Kazakhstan (ISSN: 3007-8946), 2025. PP.36-40. DOI: 10.24412/3007-8946-2025-15-36-40
9. Черняк Б.С., Бірюкова О.Д. Порівняльна характеристика господарськи корисних ознак чистопорідних і помісних корів молочних порід. Науково-практична конференція «Збереження локальних порід сільськогосподарських тварин: виклик сучасності на шляху до сталого розвитку та біорізноманіття» Присвячена 75-річчю з дня затвердження лебединської породи (11 червня 2025 року). Суми: СНАУ, 2025.

10. Biriukova Olha, Polupan Yuriy, Pryima Serhii. Dynamics of the influence of parental origin on changes in the level of productivity in a herd. Біологічні, біотехнологічні та генетичні аспекти інтенсифікації тваринництва: матеріали доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції із міжнародною участю (м. Миколаїв, 23-24 квітня 2025 р.) Миколаїв: МНАУ, 2025. с.61-64.

11. Biriukova Olga, Basovskiy Dmitro, Vlasenko Viktoria. Peculiarities of growth of puppies of different dog breed groups in early postnatal ontogenesis. Scientific conference with international „Animal science- challenges and innovations ” 75 years Institute of Animal Science – Kostinbrod (5 – 7 November 2025, Sofia, Bulgaria, Institute of Animal Science –Kostinbrod). PP.