

Список источников

1. Бабайлова Г. П., Усманова Е. Н. Селекционно-генетические критерии отбора коров черно-пестрой породы в племенном заводе "Красногорский" // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2012. № 3 (28). С. 52–55. EDN OXTEBD.
2. Бузмакова Е. Д., Кузякина Л. И., Усманова Е. Н. Использование высокопродуктивных коров в племенной работе хозяйств Кировской // Современные научные тенденции в животноводстве, охотоведении и экологии : сборник статей международной научно-практической конференции, Киров, 12–13 марта 2018 года. Киров : Вятская ГСХА, 2018. С. 38–45. EDN LXXWTJ.
3. Влияние хвойно-энергетической добавки на течение родов, состав молозива, продуктивность коров и рост новорожденных телят / В. П. Короткий, Л. И. Кузякина, Е. Н. Усманова [и др.] // Зоотехния. 2024. № 8. С. 18–20. DOI: 10.25708/ZT.2024.93.62.004. EDN EONWKP.
4. Использование эфиромасличных и лекарственных растений в животноводстве и птицеводстве / Т. А. Куевда, Н. В. Невкрытая, П. С. Остапчук [и др.] // Научный и инновационный потенциал развития производства и переработки эфиромасличных и лекарственных растений Евразийского экономического союза. Симферополь : ООО «Издательство Типография «Ариал», 2021. С. 84–95. EDN YSBVMM.
5. Кузякина Л. И., Исупова Ю. Н. Изменчивость экстерьера и его взаимосвязь с молочной продуктивностью и воспроизводительными функциями у коров холмогорской породы // Вестник Вятского ГАТУ. 2021. № 3 (9). С. 4. EDN BCQTVR.
6. Кузякина Л. И., Лутошкина Н. В. Оценка типа телосложения коров черно-пестрой породы с разным уровнем продуктивности // Зоотехническая наука в условиях современных вызовов : сборник трудов II научно-практической конференции с международным участием, Киров, 27–29 октября 2020 года. Киров : Вятская ГСХА, 2020. С. 38–42. EDN OKBRNB.
7. Кузякина Л. И., Мокерова Е. В. Селекционно-племенная работа и инновационные технологии – факторы повышения продуктивности молочных стад Кировской области // Инновационное развитие агропромышленного комплекса как фактор конкурентоспособности: проблемы, тенденции, перспективы : коллективная монография : в 2 частях. Киров : Вятская ГСХА, 2020. Ч. 2. С. 179–190. EDN GOQODQ.
8. Кузякина Л. И. Эффективность разнородного подбора в стаде крупного рогатого скота черно-пестрой породы // Вестник Вятской ГСХА. 2020. № 1 (3). С. 6. EDN BOUJIE.
9. Лебедько Е. Я., Самбуров Н. В. Факториальная обусловленность и зависимость длительного продуктивного использования молочных коров // Животноводство и кормопроизводство. 2018. Т. 101, № 4. С. 233–237. EDN YTDFOX.
10. Мулявка К. К., Овчинникова Л. Ю. Оценка быков-производителей по типу телосложения дочерей в условиях племенного завода // Животноводство и кормопроизводство. 2022. № 4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-bykov-proizvoditeley-po-tipu-teloslozheniya-docherey-v-usloviyah-plemennogo-zavoda> (дата обращения: 04.09.2026).
11. Перспективы использования кормовых добавок из хвои для предотвращения старения и увеличения продуктивного долголетия коров / В. П. Короткий, Е. Н. Усманова, Л. И. Кузякина [и др.] // Зоотехния. 2024. № 1. С. 18–20. DOI 10.25708/ZT.2023.37.75.006. EDN CGXXAL.
12. Усманова Е. Н. Скотоводство в современных условиях хозяйствования на примере крупных и мелких хозяйств // Инновации и достижения науки в сельском хозяйстве : материалы I Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Киров, 20 декабря 2019 года. Киров : Вятская ГСХА, 2019. С. 178–180. EDN WRCOZX.
13. Усманова Е. Н., Митягина Л. А. Перспективы развития кормовой базы для высокопродуктивных коров // Современные научные тенденции в животноводстве, охотоведении и экологии : сборник статей Международной научно-практической конференции, Киров, 13 декабря 2012 года. Киров : Вятская ГСХА, 2012. С. 178–179. EDN RDXXBB.

14. Усманова Е. Н., Коковина Т. С. Продуктивные качества племенного стада коров в зависимости от технологии содержания // Зоотехния. 2012. № 6. С. 14–15. EDN OYACVN.
15. Ordinary versus random-effects logistic regression for analyzing herd-level calf morbidity and mortality data / Charles R. Curtis, Robert H. Mauritsen, Philip H. Kass [et. al.] // Preventive Veterinary Medicine. 1993. Volume 16, Issue 3. P. 207–222. ISSN 0167-5877. DOI: 10.1016/0167-5877(93)90067. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0167587793900674> (дата обращения: 04.09.2026).
16. The consequences of metabolic changes in high-yielding dairy cows on oocyte and embryo quality / J. L. M. R. Leroy, A. Van Soom, G. Opsomer, P. E. J. Bols // Animal. 2008. No. 2 (8) august. P. 1120-1127. DOI: 10.1017/S1751731108002383.

References

1. Babailova GP, Usmanova EN. Selection and genetic criteria for selecting cows of the Black-and-White breed at Krasnogorsky breeding farm. Agrarnaya nauka Yevro-Severo-Vostoka. 2012;(3):52–55. EDN OXTEBD. (In Russ.).
2. Buzmakova ED, Kuzyakina LI, Usmanova EN. Ispol'zovaniye vysokoproduktivnykh korov v plemennoy rabote khozyaystv Kirovskoy oblasti = Use of high-producing cows in the breeding programs of farms in Kirov Region. In: Sovremennyye nauchnyye tendentsii v zhivotnovodstve, okhotovedenii i ekologii: sbornik statey mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii = Modern scientific trends in animal husbandry, game management, and ecology: proceedings of the international scientific and practical conference, Kirov, March 12–13, 2018. Kirov: Vyatka State Agricultural Academy; 2018. P. 38–45. EDN LXXWTJ. (In Russ.).
3. Korotky VP, Kuzyakina LI, Usmanova EN, et al. The effect of a coniferous-energy supplement on the course of labor, the composition of colostrum, the productivity of cows, and the growth of newborn calves. Zootekhnika. 2024;(8):18–20. DOI: 10.25708/ZT.2024.93.62.004. EDN EONWKP. (In Russ.).
4. Kuevda TA, Nevkrytaya NV, Ostapchuk PS, et al. Ispol'zovaniye efiromaslichnykh i lekarstvennykh rasteniy v zhivotnovodstve i ptitsevodstve = Using essential oil-bearing and medicinal plants in livestock and poultry farming. In: Nauchnyy i innovatsionnyy potentsial razvitiya proizvodstva i pererabotki efiromaslichnykh i lekarstvennykh rasteniy Yevraziyskogo ekonomicheskogo soyuza = Scientific and innovative potential for developing production and processing of essential oil-bearing and medicinal plants in the Eurasian economic union. Simferopol: Arial Publishing; 2021. P. 84–95. EDN YSBBMM. (In Russ.).
5. Kuzyakina LI, Isupova YuN. Variability of exterior and its relationship with milk productivity and reproductive functions in Kholmogorsky cows. Vestnik Vyatskogo GATU. 2021;(3):4. EDN BCQTVR. (In Russ.).
6. Kuzyakina LI, Lutoshkina NV. Otsenka tipa teloslozheniya korov cherno-pestroy porody s raznym urovnem produktivnosti = Assessment of body type in Black-and-White cows with varying levels of productivity. In: Zootekhnicheskaya nauka v usloviyakh sovremennykh vyzovov: sbornik trudov II nauchno-prakticheskoy konferentsii s mezhdunarodnym uchastiyem = Zootechnical science amidst modern challenges: proceedings of the 2nd scientific and practical conference with international participation, Kirov, October 27–29, 2020. Kirov: Vyatka State Agricultural Academy; 2020. P. 38–42. EDN OKBRNB. (In Russ.).
7. Kuzyakina LI, Mokerova EV. Selektсионно-plemennaya rabota i innovatsionnyye tekhnologii – faktory povysheniya produktivnosti molochnykh stad Kirovskoy oblasti = Breeding work and innovative technologies: factors for increasing the productivity of dairy herds in Kirov Region. In: Innovatsionnoye razvitiye agropromyshlennogo kompleksa kak faktor konkurentosposobnosti: problemy, tendentsii, perspektivy: kollektivnaya monografiya = Innovative development of the agro-industrial complex as a factor of competitiveness: problems, trends, and prospects: a collective monograph. In 2 parts. Part 2. Kirov: Vyatka State Agricultural Academy; 2020. P. 179–190. EDN GOQODQ. (In Russ.).

8. Kuzyakina LI. The efficiency of heterogenous selection in the herd of Black-and-white cattle. Vestnik Vyatskoy GSKHA. 2020;(1):6. EDN BOUIJE. (In Russ.).
9. Lebedko Eya, Samburov NV. Factorial conditioning and dependence of long-term productive use of dairy cows. Zhivotnovodstvo i kormoproizvodstvo. 2018;101(4):233–237. EDN YTDFOX
10. Mulyavka KK, Ovchinnikova LYu. Evaluation of sires based on the body conformation of their daughters at a breeding farm. Zhivotnovodstvo i kormoproizvodstvo. 2022;(4). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-bykov-proizvoditeley-po-tipu-teloslozheniya-docherey-v-usloviyah-plemennogo-zavoda> [Accessed 04 September 2026]. (In Russ.).
11. Korotky VP, Usmanova EN, Kuzyakina LI, et al. Prospects for using feed additives made from pine needles to prevent aging and increase the productive longevity of cows. Zootekhnika. 2024;(1):18–20. DOI: 10.25708/ZT.2023.37.75.006. EDN CGXXAL. (In Russ.).
12. Usmanova EN. Skotovodstvo v sovremennykh usloviyakh khozyaystvovaniya na primere krupnykh i melkikh khozyaystv = Cattle farming under modern economic conditions: a case study of large and small-scale farms. In: Innovatsii i dostizheniya nauki v sel'skom khozyaystve : materialy I vserossiyskoy (natsional'noy) nauchno-prakticheskoy konferentsii = Innovations and scientific achievements in agriculture: proceedings of the 1st all-russian (national) scientific and practical conference, Kirov, December 20, 2019. Kirov: Vyatka State Agricultural Academy; 2019. P. 178–180. EDN WRCOZX. (In Russ.).
13. Usmanova EN, Mityagina LA. Perspektivy razvitiya kormovoy bazy dlya vysokoproduktivnykh korov = Prospects for developing the feed base for high-yielding cows. In: Sovremennyye nauchnyye tendentsii v zhivotnovodstve, okhotovedenii i ekologii: sbornik statey mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii = Modern scientific trends in animal husbandry, game management, and ecology: proceedings of the international scientific and practical conference, Kirov, December 13, 2012. Kirov: Vyatka State Agricultural Academy; 2012. P. 178–179. EDN RDXXBB. (In Russ.).
14. Usmanova EN, Kokovina TS. Productive qualities of a breeding cow herd depending on housing technology. Zootekhnika. 2012;(6):14–15. EDN OYACVN. (In Russ.).
15. Curtis CR, Mauritsen RH, Kass PH, Salman MD, Erb HN. Ordinary versus random-effects logistic regression for analyzing herd-level calf morbidity and mortality data. Preventive Veterinary Medicine. 1993;16(3):207–222. ISSN 0167-5877. DOI: 10.1016/0167-5877(93)90067. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0167587793900674> [Accessed 04 September 2026].
16. Leroy J, Soom A, Opsomer G, Bols P. The consequences of metabolic changes in high-yielding dairy cows on oocyte and embryo quality. Animal. 2008;(2):1120–1127. DOI: 10.1017/S1751731108002383.