

Список источников

1. Эрнст Л. К., Дмитриев Н. Г., Дудин И. М. Генетические ресурсы сельскохозяйственных животных России. М. : ВИЖ, 2020. 456 с.
2. Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» на 2025–2030 годы (проект). Минск, 2024.
3. Дойлиб В. А., Гринь А. И. Племенное дело в молочном скотоводстве Беларуси: состояние и перспективы // Аграрная экономика. 2023. № 5. С. 45–52.
4. Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017–2030 годы (утв. Постановлением Правительства РФ от 25.08.2017 № 996). М., 2017. 330 с.
5. Шайкин И. Г., Селионова М. И. Геномная селекция в молочном животноводстве: мировой опыт и внедрение в России // Сельскохозяйственная биология. 2022. Т. 57, № 4. С. 645–660.
6. Петухов В. Л., Жигачев А. И. Генетические основы селекции животных. Новосибирск : Наука, 2019. 400 с.
7. Программа Союзного государства «Инновационное развитие молочного животноводства» (отчет о выполнении за 2021–2024 гг.). Минск–Москва, 2024.
8. Стекольников А. А., Сермяжко Т. Н. Биотехнологии в животноводстве: современное состояние и взгляд в будущее. Витебск : ВГАВМ, 2021. 312 с.
9. Рожков С. А. Импортзамещение в племенном животноводстве: риски и возможности // Экономика сельского хозяйства России. 2023. № 2. С. 88–95.
10. Казаровец М. В., Ковальчук Р. С. Адаптивный потенциал белорусской черно-пестрой породы крупного рогатого скота // Достижения науки и техники АПК. 2022. Т. 36, № 10. С. 71–76.
11. ВНИИплем. Национальная система геномной оценки сельскохозяйственных животных «Селэкс»: методические рекомендации. М. : ФГБНУ ВНИИплем, 2023. 112 с.
12. Кравченко Н. А. Экономическая эффективность инвестиций в генетику молочного скота // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. 2024. № 1. С. 120–125.
13. Дубков А. А. Экономико-математическое моделирование в селекции сельскохозяйственных животных. Горки : БГСХА, 2021. 178 с.
14. Гончаренко А. А. Продовольственная безопасность: роль генетических ресурсов животных // Международный сельскохозяйственный журнал. 2023. № 1. С. 3–8.
15. Отчет о научно-исследовательской работе «Оценка генетического потенциала скота белорусской селекции» / РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству» ; рук. С. Н. Шляхтунов. Жодино, 2023. 245 с.

References

1. Ernst LK, Dmitriev NG, Dudin IM. Geneticheskiye resursy sel'skokhozyaystvennykh zhivotnykh Rossii = Genetic resources of farm animals of Russia. Moscow: VIZH; 2020. 456 p. (In Russ.).
2. Gosudarstvennaya programma Razvitiye sel'skogo khozyaystva i regulirovaniye rynkov sel'skokhozyaystvennoy produktsii, syr'ya i prodovol'stviya na 2025–2030 gody (proyekt) = The State program Development of agriculture and regulation of agricultural products, raw materials and food markets for 2025–2030 (draft). Minsk; 2024. (In Russ.).
3. Doylib VA, Grin AI. Breeding in dairy cattle breeding in Belarus: state and prospects. Agrarnaya ekonomika = Agrarian economics. 2023;(5):45–52. (In Russ.).
4. Federal'naya nauchno-tekhnicheskaya programma razvitiya sel'skogo khozyaystva na 2017–2030 gody. Utverzhdena Postanovleniyem Pravitel'stva RF 996 ot 25.08.2017 = The Federal scientific and technical program for the development of agriculture for 2017–2030. Approved by decree of the Government of the Russian Federation 996 August 25 2017. Moscow; 2021. 330 p. (In Russ.).

5. Shaikin IG, Selionova MI. Genomic breeding in dairy farming: world experience and implementation in Russia. *Sel'skokhozyaistvennaya biologiya* = Agricultural Biology. 2022;57(4):645–660. (In Russ.).
6. Petukhov VL, Zhigachev AI. *Geneticheskiye osnovy selektsii zhivotnykh* = Genetic foundations of animal breeding. Novosibirsk: Nauka Publishing; 2019. 400 p. (In Russ.).
7. Programma Soyuznogo gosudarstva Innovatsionnoye razvitiye molochnogo zhivotnovodstva: otchet o vypolnenii za 2021–2024 gg. = The program of the Union State Innovative development of dairy farming: implementation report for 2021–2024. Minsk–Moscow; 2024. (In Russ.).
8. Stekolnikov AA, Sermyazhko TN. *Biotehnologii v zhivotnovodstve: sovremennoye sostoyaniye i vzglyad v budushcheye* = Biotechnologies in animal husbandry: current state and a look into the future. Vitebsk: VGAVM; 2021. 312 p. (In Russ.).
9. Rozhkov SA. Import substitution in livestock breeding: risks and opportunities. *Ekonomika sel'skogo khozyaystva Rossii*. 2023;(2):88–95. (In Russ.).
10. Kazarovets MV, Kovalchuk RS. Adaptive potential of the Belarusian black-and-white cattle breed. *Dostizheniya nauki i tekhniki APK*. 2022;36(10):71–76. (In Russ.).
11. VNIIPlem. *Natsional'naya sistema genomnoy otsenki sel'skokhozyaystvennykh zhivotnykh Seleks* = VNIIPlem. National system of genomic assessment of farm animals selex. Moscow: FGBNU VNIIPlem; 2023. 112 p. (In Russ.).
12. Kravchenko NA. Economic efficiency of investments in dairy cattle genetics. *Vestnik Belorusskoy gosudarstvennoy sel'skokhozyaystvennoy akademii*. 2024;(1):120–125. (In Russ.).
13. Dubkov AA. *Ekonomiko-matematicheskoye modelirovaniye v selektsii sel'skokhozyaystvennykh zhivotnykh* = Economic and mathematical modeling in the breeding of farm animals. Gorki: BSCA; 2021. 178 p. (In Russ.).
14. Goncharenko AA. Food security: the role of animal genetic resources. *Mezhdunarodnyy sel'skokhozyaystvennyy zhurnal* = International Agricultural Journal. 2023;(1):3–8. (In Russ.).
15. *Otchet o nauchno-issledovatel'skoy rabote Otsenka geneticheskogo potentsiala skota belorusskoy selektsii*. RUP NPTs NAN Belarusi po zhivotnovodstvu; rukovoditel' SN Shlyakhtunov = Report on the research work Assessment of the genetic potential of Belarusian cattle breeding. Scientific research center of the National academy of sciences of Belarus on animal husbandry; directed by SN Shlyakhtunov. Zhodino; 2023. 245 p. (In Russ.).