

Список источников

1. Цындрин Ю. Мясной сектор: расклад сил в России и в мире // Животноводство России. 2024. № 5. С. 2–5. URL: <https://zzr.ru/zzr-2024-05-001> (дата обращения: 09.02.2026)
2. Ильин И. В., Курячий М. Г., Игнаткин И. Ю. Влияние параметров микроклимата на продуктивность свиней // Перспективное свиноводство: теория и практика. 2011. № 3. С. 21–25. EDN OKRQPR.
3. Долженкова Г. М., Гизатуллин Р. С., Токарев И. Н. Рост, откормочные и мясные качества подсвинков в зависимости от параметров микроклимата свинарников // Портал промышленного свиноводства. URL: <https://piginfo.ru/article/rost-otkormochnye-i-myasnye-kachestva-podsvinkov-/> (дата обращения: 09.02.2026)
4. Игнаткин И. Ю., Курячий М. Г. Системы вентиляции и влияние параметров микроклимата на продуктивность свиней // Вестник НГИЭИ. 2012. № 10 (17). С. 16–34. EDN PELGKX.
5. Перевойко Ж. А. Рациональное использование продуктивного потенциала свиней разных генотипов для увеличения производства свинины: специальность 06.02.07 «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных» : диссертация на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук / Перевойко Жанна Александровна. Оренбург, 2013. 303 с. EDN SUNNAF.
6. Механизация и технология производства продукции животноводства / В. Г. Коба, Н. В. Брагинец, Д. Н. Мурусидзе, В. Ф. Некрашевич. М. : Колос, 2000. 528 с.
7. Особенности поддержания заданных параметров микроклимата для свиноводческих комплексов / А. А. Величков, В. Ю. Соколов, А. П. Козловцев, З. В. Макаровская // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2021. № 6 (92). С. 189–193. EDN ZXKVZZ.
8. Сайкин А. М. Возможности очистки воздуха в кабинах транспортных средств // Вестник Вятского ГАТУ. 2025. № 4 (26). С. 113–120. EDN EFXCGM.
9. Заболотная А. А. Тепловой стресс – реальные потери в продуктивности свиней // Свиноводство. 2024. № 3. С. 15–18. EDN ATUPSP.
10. Анализ исследования микроклимата в птицеводческих помещениях / Н. В. Петренко, И. В. Егорова, А. С. Гайда, И. Э. Липкович // Электронный научно-производственный журнал «АгроЭкоИнфо». 2025. № 3 (69) С. 17.
11. Мартынов В. М., Козловцев А. П., Хамматов Р. А. Расчет системы обеспечения микроклимата животноводческого помещения // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. 2020. № 4 (56). С. 106–112. DOI: 10.31563/1684-7628-2020-56-4-106-112. EDN FFKLOU.
12. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025691521 Российская Федерация. Приложение для расчета параметров системы вентиляции в помещении : заявл. 28.10.2025 : опубл. 14.11.2025 / Е. В. Яковлева, С. А. Козловцев, А. П. Козловцев [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет". EDN EDENBU.

References

1. Tsyndrina Yu. The meat sector: the balance of power in Russia and in the world. Zhivotnovodstvo Rossii. 2024;(5):2–5. URL: <https://zzr.ru/zzr-2024-05-001>. [Accessed 09 February 2026]. (In Russ.).
2. Ilyin IV, Kuryachy MG, Ignatkin IY. The influence of microclimate parameters on pig productivity. Perspektivnoye svinovodstvo: teoriya i praktika. 2011;(3):21–25. EDN OKRQPR. (In Russ.).

3. Dolzhenkova GM, Gizatullin RS, Tokarev IN. Growth, fattening and meat qualities of piglets depending on the parameters of the microclimate of pigsties. Portal promyshlennogo svinovodstva. URL: <https://piginfo.ru/article/rost-otkormochnye-i-myasnye-kachestva-podsvinkov-/>. [Accessed 09 February 2026]. (In Russ.).
4. Ignatkin IYu, Kuryachiy MG. Ventilation systems and the influence of microclimate parameters on pig productivity. Vestnik NGIEI = Bulletin NGIEI. 2012;(10):16–34. EDN PELGKX. (In Russ.).
5. Perevoiko ZhA. Ratsional'noye ispol'zovaniye produktivnogo potentsiala sviney raznykh genotipov dlya uvelicheniya proizvodstva svininy = Rational use of the productive potential of pigs of different genotypes to increase pork production. Orenburg; 2013. 303 p. EDN SUNNAF. (In Russ.).
6. Koba VG, Braginets NV, Murusidze DN, Nekrashevich VF. Mekhanizatsiya i tekhnologiya proizvodstva produktsii zhivotnovodstva = Mechanization and technology of livestock production. Moscow: Kolos Publishing; 2000. 528 p. (In Russ.).
7. Velichkov AA, Sokolov VY, Kozlovtssev AP, Makarovskaya ZV. Features of maintaining the set microclimate parameters for pig breeding complexes. Izvestiya Orenburgskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. 2021;(6):189–193. EDN ZXKVZZ. (In Russ.).
8. Saikin AM. Possibilities of air purification in the cabins of vehicles. Vestnik Vyatskogo GATU. 2025;(4):113–120. EDN EFXCGM. (In Russ.).
9. Zabolotnaya AA. Heat stress is the real losses in pig productivity. Svinovodstvo. 2024;(3):15–18. EDN ATUPSP. (In Russ.).
10. Petrenko NV, Egorova IV, Gaida AS, Lipkovich IE. Analysis of the microclimate research in poultry farms. AgroEkoInfo. 2025;(3):17. (In Russ.).
11. Martynov VM, Kozlovtssev AP, Khammatov RA. Calculation of the microclimate system for livestock premises. Vestnik Bashkirskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. 2020;(4):106–112. DOI: 10.31563/1684-7628-2020-56-4-106-112. EDN FFKLOU. (In Russ.).
12. Svidetel'stvo o gosudarstvennoy registratsii programmy dlya EVM 2025691521 Rossiyskaya Federatsiya. Prilozheniye dlya rascheta parametrov sistemy ventilyatsii v pomeshchenii: zayavleno 28.10.2025: opublikovano 14.11.2025. YeV Yakovleva, SA Kozlovtssev, AP Kozlovtssev i dr.; zayavitel' Orenburgskiy gosudarstvennyy agrarnyy universitet. (In Russ.).