

Список источников

1. Альтшуль А. Д., Животовский Л. С., Иванов Л. П. Гидравлика и аэродинамика. М. : Стройиздат, 1987. 414 с.
2. Бессарабов Б. Ф., Крыканов А. А., Могильда Н. П. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе. 2-е изд. стер. СПб. : Лань, 2021. 336 с.
3. Бронштейн И. Н., Семендяев К. А. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов. М. : Наука, 1980. 976 с.
4. Брюхова И. Е. Анализ развития отрасли «Птицеводство» // Экономика и общество в условиях пандемии: взгляд молодых : сборник статей и тезисов докладов XVII национальной научно-практической конференции студентов, магистрантов и аспирантов с международным участием. М., 2021. С. 43–48.
5. Буяров А. В. Эффективность технологического оборудования для выращивания цыплят-бройлеров // Эффективное животноводство. 2018. № 7 (146). С. 67–73.
6. Бычаев А. Г., Васильева Л. Т. Эффективность способов содержания кур яичных кроссов на птицефабриках Ленинградской области // Генетика и разведение животных. 2015. № 1. С. 58–62.
7. Идельчик И. Е. Справочник по гидравлическим сопротивлениям. М. : Машиностроение, 1992. 672 с.
8. Патент № 222699 Российская Федерация, МПК А01К 39/02, А01К 39/022. Капельная поилка для сельскохозяйственных птиц : № 2023128883 : заявл. 07.11.2023 : опубл. 17.01.2024 / Сайтов В. Е., Аллахвердиев Б. А. ; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет».
9. Печенина А. А., Лопаева Н. Л. Зоогигиенические требования к содержанию стада бройлеров // Молодежь и наука. 2020. № 10. С. 1–5.
10. Сайтов В. Е., Аллахвердиев Б. А. Совершенствование устройств капельной подачи воды для питья птицам. // Научные известия. Серия: Естественные и технические науки. 2023. Т. 23, № 4. С. 77–80. DOI: 10.54758/16801245_2023_23_4_77
11. Сайтов В. Е., Аллахвердиев Б. А. Теоретические исследования по определению расхода воды капельной поилкой с клапанной системой шарикового типа // Вестник Вятского ГАТУ. 2025. № 3 (25). С. 112–120. URL: <https://v-vgscha.info/2025/09/30/teoreticheskie-issledovaniya-po-opredeleniyu-rashoda-vody-kapelnoy-poilkoy-s-klapanno-sistemoj-sharikovogo-tipa/> (дата обращения: 05.02.2026).
12. Справочник по гидравлическим расчетам / Н. Г. Киселев, А. Д. Альтшуль, Н. В. Данильченко [и др.]. Москва : Энергия, 1972. 312 с.
13. Хакимов А. Н., Нуруллин Ж. С. К вопросу использования ниппельной установки для поения птиц // Вестник магистратуры. 2023. № 1–2 (136). С. 63–65.
14. CorelDraw – Самоучитель. URL: <http://corel.demiart.ru/book12/> (дата обращения: 05.02.2026).
15. Сколько воды пьет кура-несушка в сутки. URL: https://yandex.ru/search/?text=сколько+воды+пьет+кура-несушка+в+сутки&clid=2261452&search_source=dzen_desktop_safe&src=suggest_Pers&lr=46 (дата обращения: 05.02.2026).

References

1. Al'tshul' AD, Zhivotovskiy LS, Ivanov LP. Gidravlika i aerodinamika = Hydraulics and aerodynamics. Moscow: Stroyizdat Publishing; 1987. 414 p. (In Russ.).
2. Bessarabov BF, Krykanov AA, Mogil'da NP. Tekhnologiya proizvodstva yaits i myasa ptitsy na promyshlennoy osnove = Technology of production of eggs and poultry meat on an industrial basis. 2nd ed. Saint Petersburg: Lan' Publishing; 2021. 336 p. (In Russ.).

3. Bronshteyn IN, Semendiyayev KA. Spravochnik po matematike dlya inzhenerov i uchashchikhsya vtuzov = Handbook of mathematics for engineers and higher education students. Moscow: Nauka Publishing; 1980. 976 p. (In Russ.).
4. Bryukhova IYe. Analiz razvitiya otrasli Ptitsevodstvo = Analysis of the development of the poultry industry. In: Ekonomika i obshchestvo v usloviyakh pandemii: vzglyad molodykh: sbornik statey i tezisov dokladov XVII natsional'noy nauchno-prakticheskoy konferentsii studentov, magistrantov i aspirantov s mezhdunarodnym uchastiyem = Economics and society in the context of the pandemic: a young person's perspective: collection of articles and abstracts from the 17th national scientific and practical conference of students, master's students, and postgraduate students with international participation. Moscow: 2021. P. 43–48. (In Russ.).
5. Buyarov AV. Efficiency of technological equipment for broiler chicken farming. Effektivnoye zhivotnovodstvo. 2018;(7):67–73. (In Russ.).
6. Bychaev AG, Vasilyeva LT. Efficiency of methods for keeping egg-laying crosses in poultry farms in the Leningrad region. Genetika i razvedenie zhivotnyh. 2015;(1):58–62. (In Russ.).
7. Idelchik IE. Spravochnik po gidravlicheskim soprotivleniyam = Handbook on hydraulic resistance. Moscow: Mashinostroenie Publishing; 1992. 672 p. (In Russ.).
8. Patent 222699 Rossiyskaya Federatsiya, MPK A01K 39/02, A01K 39/022. Kapel'naya poilka dlya sel'skokhozyaystvennykh ptits: 2023128883: zayavlen 07.11.2023: opublikovan 17.01.2024. VE Saitov, BA Allahverdiyev; zayavitel' i patentoobladatel' Vyatskiy gosudarstvennyy agrotekhnologicheskiy universitet. (In Russ.).
9. Pechenina AA, Lopaeva NL. Zoohygienic requirements for the maintenance of a broiler herd. Molodezh' i nauka. 2020;(10):1–5. (In Russ.).
10. Saitov VE, Allahverdiyev BA. Improvement of drip water supply devices for poultry. Nauchnyye izvestiya. Seriya: Yestestvennyye i tekhnicheskiye nauki. 2023;23(4):77–80. DOI: 10.54758/16801245_2023_23_4_77. (In Russ.).
11. Saitov VE, Allahverdiyev BA. Theoretical studies on determining the water flow rate of a drip waterer with a ball-type valve system. Vestnik Vyatskogo GATU. 2025;(3):112–120. URL: <https://v-vgsha.info/2025/09/30/teoreticheskie-issledovaniya-po-opredeleniyu-rashoda-vody-kapelnoj-poilkoy-s-klapannoy-sistemoj-sharikovogo-tipa>. [Accessed 05 February 2026]. (In Russ.).
12. Kiselev N. G., Al'tshul' AD, Danil'chenko NV, et al. Spravochnik po gidravlicheskim raschetam = Handbook of hydraulic calculations. Moscow: Energiya Publishing; 1972. 312 p. (In Russ.).
13. Khakimov AN, Nurullin ZhS. On the use of a nipple system for poultry watering. Vestnik magistratury. 2023;(1–2):63–65. (In Russ.).
14. CorelDraw – Samouchitel' = CorelDraw – Self-instruction. URL: <http://corel.demiart.ru/book12>. [Accessed 05 February 2026]. (In Russ.).
15. How much water does a laying hen drink per day. URL: https://yandex.ru/search/?text=сколько+воды+пьют+кура-несушка+в+сутки&clid=2261452&search_source=dzen_desktop_safe&src=suggest_Pers&lr=46. [Accessed 05 February 2026]. (In Russ.).