

Обеспечение биологической и эпизоотической безопасности на территории Российской Федерации

© Костенко¹ Максим Петрович, Мельник¹⁺ Роман Николаевич,
Мельник¹ Николай Васильевич, Богомолова¹ Олеся Анатольевна,
Литенкова² Ирина Юрьевна, Хаустова^{2*} Наталья Владимировна,
Еремец¹ Владимир Иванович, Пигарева¹ Юлия Игоревна,
Степанюк² Владимир Леонтьевич

¹ Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности. г/о Лосино-Петровский. Московская область. Россия.

Тел.: +7 (496)-567-32-63. E-mail: vnitibp@mail.ru

² Федеральное казенное предприятие «Щелковский биокомбинат». пгт Биокомбината. г.о. Лосино-Петровский, 141142. Московская область. Россия.

Тел.: +7 (495) 134-58-85. E-mail: khaustovanv@biocombinat.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: биологическая безопасность, эпизоотическая безопасность, патогены, лечение заболеваний, диагностика, агенты, инфекции, биопредприятия.

Аннотация

Обеспечение биологической безопасности на территории Российской Федерации может быть достигнуто в результате своевременного и эффективного выполнения федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации организационных, санитарно-противоэпидемических, ветеринарных, фитосанитарных и инженерно-технических мероприятий, направленных на полную нейтрализацию и уменьшение до уровня предельно допустимых концентраций биологических факторов окружающей среды и предусмотренных федеральными законами и нормативным правовыми актами. Серьезную угрозу национальной безопасности РФ представляют эпидемические и эпизоотические вспышки новых и вновь возникающих инфекционных болезней, большинство которых характеризуется внезапностью возникновения, высокой смертностью, отсутствием специфических методов диагностики и лечения, а также значительным уровнем затрат проведения противоэпидемических и противоэпизоотических мероприятий. Главной целью обеспечения ветеринарной безопасности является предупреждение возникновения и распространения болезней животных, а также выпуск полноценной и безопасной в ветеринарном отношении, продукции (препаратов) для агропромышленного комплекса.

В современных условиях биопредприятия должны быть готовы значительно повысить эффективность и гибкость производства, быстро изменять и расширять свой ассортимент в соответствии с запросами рынка и эпизоотической ситуацией, осваивать принципиально новые технологии. Такая перестройка производства невозможна без освоения результатов фундаментальных и прикладных исследований.

Выходные данные для цитирования русскоязычной печатной версии статьи:

Костенко М.П., Мельник Р.Н., Мельник Н.В., Богомолова О.А., Литенкова И.Ю., Хаустова Н.В., Еремец В.И., Пигарева Ю.И., Степанюк В.Л. Обеспечение биологической и эпизоотической безопасности на территории Российской Федерации. *Бутлеровские сообщения*. **2025**. Т.81. №3. С.110-115. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/25-81-3-110

Выходные данные для цитирования русскоязычной электронной версии статьи:

Костенко М.П., Мельник Р.Н., Мельник Н.В., Богомолова О.А., Литенкова И.Ю., Хаустова Н.В., Еремец В.И., Пигарева Ю.И., Степанюк В.Л. Обеспечение биологической и эпизоотической безопасности на территории Российской Федерации. *Бутлеровские сообщения* С. **2025**. Т.10. №1. Id.11. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/25-81-3-110/ROI-jbc-RC/25-10-1-11

The output for citing the English online version of the article:

Maxim P. Kostenko, Roman N. Melnik, Nikolay V. Melnik, Olesya A. Bogomolova, Irina Y. Litenkova, Natalia V. Khaustova, Vladimir I. Eremets, Yulia I. Pigareva, Vladimir L. Stepanyuk. Ensuring biological and epizootical safety on the territory of the Russian Federation. *Butlerov Communications* C. **2025**. Vol.10. No.1. Id.11. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/25-81-3-110/ROI-jbc-C/25-10-1-11