ным заболеваниям у крупного рогатого скота в Краснодарском крае. Доминирует бруцеллез и колибактериоз, что требует пристального внимания при планировании ветеринарно-санитарных и противоэпизоотических мероприятий. Рекомендуется усилить серологический мониторинг бруцеллеза с применением современных диагностических тест-систем. Внедрить дифференцированную вакцинацию против эшерихиоза и стрептококкоза в группах риска молодняка. Совершенствовать лабораторную диагностику смешанных инфекций с использованием биохимических, молекулярных и современных методов. Совершенствовать зоогигиенические условия содержания для снижения роли факторных инфекций. У крупного рогатого скота обнаружено 24 серовара кишечной палочки.

Список литературы

1. Бактериальные инфекционные телята в Краснодарском крае / А. А. Шевченко, О. Ю. Черных, В. А. Агольцов [и др.] // Научная жизнь. – 2025. – Т. 20, № 4. – С. 1042–1050.

2. Диагностика инфекционных болезней сельскохозяйственных животных : бактериальные / А. А. Шевченко, О. Ю. Черных, А. Я. Самуйленко [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 701 с.

3. Распространение бактериальных последовательностей крупного рогатого скота в Краснодарском крае / А. А. Шевченко, А. Р. Литвинова, О. Ю. Черных [и др.] // Ветеринарная патология. – 2019. – № 1. – С. 11–17.

4. Результаты обследований у животных в Краснодарском крае / А. А. Шевченко, О. Ю. Черных, А. Ю. Манакова [и др.] // Научная жизнь. – 2024. – Т. 19. – № 6 (138). – С. 1097–1106.

5. Инфекционные болезни животных / Б. Ф. Бессарабов, Е. С. Воронин [и др.] ; под редакцией А.А. Сидорчука. – Москва : КолосС, 2007. – С. 134–136.

6. Изучение распространения и проявления эшерихиоза у телят / А. А. Шевченко, О. Ю. Черных, Л. В. Шевченко [и др.] // Научная жизнь. – 2024. – Т. 19. – № 4 (136). – С. 695–701.

7. Эпизоотологические особенности инфекционных болезней крупного рогатого скота в Краснодарском крае / А. А. Шевченко, А. И. Двадненко // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2012. – № 2 (35). – С. 365–367.

DOI: 10.48612/sbornik-2026-1-31
УДК 619:616.981.49:636.5

МОНИТОРИНГ И ПРОФИЛАКТИКА БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ КУР В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ И РЕСПУБЛИКЕ АДЫГЕЯ

Шевченко Александр Алексеевич, д-р вет. наук
Конов Байзет Русланович
Стариченко Анна Владимировна
Коновалов Михаил Геннадьевич
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация

В статье представлен анализ эпизоотической ситуации по бактериозам у кур в Краснодарском крае и Республике Адыгея за период 2021–2025 годов. Выявлено 5 бактериальных инфекций: колибактериоз, стрептококкоз, стафилококкоз, энтерококкоз, сальмонеллез и смешанная кишечная инфекция, доминирует колибактериоз 41,43 %, энтерококкоз 26,51 % и стафилококкоз 18,04 %. Наблюдается снижение превалентности инфекций к 2025 году. Разработаны комплексные мероприятия по профилактике этих бактериозов для кур, включающие зоогигиенические правила, диагностический мониторинг, терапевтические меры, общую и специфическую профилактику.

Ключевые слова: куры; бактериозы; колибактериоз; энтерококкоз; стафилококкоз

MONITORING AND PREVENTION OF BACTERIAL INFECTIONS OF CHICKENS IN KRASNODAR TERRITORY AND THE REPUBLIC OF ADYGEA

Shevchenko Alexander Alekseevich, Dr. Vet. Sci.
Konov Baizet Ruslanovich
Starichenko Anna Vladimirovna
Konovalov Mikhail Gennadievich
Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, Krasnodar, Russian Federation

This article presents an analysis of the epizootic situation for bacterioses in chickens in Krasnodar territory and the Republic of Adygea for the period 2021–2025. Five bacterial infections were identified: colibacillosis, streptococcosis, staphylococcosis, enterococcosis, salmonellosis, and mixed intestinal infection. Colibacillosis predominates (41.43%), enterococcosis (26.51%), and staphylococcosis (18.04%). A decrease in the prevalence of infections is observed by 2025. Comprehensive measures have been developed to prevent these bacterioses in chickens, including zoohygienic rules, diagnostic monitoring, therapeutic measures, and general and specific prophylaxis.

Keywords: chickens; bacterioses; colibacillosis; enterococcosis; staphylococcosis

Птицеводство является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей агропромышленного комплекса Юга России. Важной задачей отрасли птицеводства является обеспечение населения Российской Федерации доброкачественными сырьем и продуктами птицеводства. При выращивании, кормлении и содержании сельскохозяйственной птицы необходимо строго выполнять ветеринарные, санитарные и противоэпизоотические правила. Ветеринарная служба постоянно проводит работу по организации и контролю на птицефабриках ветеринарно-санитарных и противоэпизоотических мероприятий, направленных на недопущения инфицирования птицы различными видами микроорганизмов. От своевременной и эффективной работы всех служб в отрасли птицеводства зависит эпизоотологическое благополучие и продовольственная безопасность нашей страны. Учитывая, что в птицеводческих предприятиях и на птицефабриках среди сельскохозяйственной птицы постоянно циркулирует различная микрофлора (вирусы, бактерии), ее качественный и количественный состав постоянно в зависимости от эпизоотической ситуации, условий выращивания и кормления поголовья птицы изменяется. По данным многих исследователей при напольном содержании птицы среди поголовья циркулирует различная сапрофитная и патогенная микрофлора. Среди такой микрофлоры существует наиболее опасная и заразная для птицы и человека: высокопатогенный птичий грипп, болезнь Ньюкасла, Марека, инфекционный ларинготрахеит птиц, колибактериоз, сальмонеллез, туберкулез и другие. Эти опасные и экономически значимые инфекционные болезни при вспышках на птицефабриках приводят к массовой заболеваемости птицы, их гибели, снижается продуктивность и наносят огромные убытки птицеводству. Своевременная профилактическая вакцинация является одним из эффективных и надежных способов защиты птицы от заразных болезней [1, 2, 3]. Однако высокая плотность посадки птицы и интенсивные технологии содержания создают предпосылки для быстрого распространения инфекционных болезней бактериальной и вирусной этиологии. Среди бактериальных инфекций чаще регистрируют колибактериоз, стрептококкоз, стафилококкоз и энтерококкоз, которые наносят значительный экономический ущерб в связи с заболеваемостью, падежом, снижением продукции птицеводства, затрат на лечение, ветеринарные, санитарные, зоогигиенические мероприятия [4, 5, 6, 7].

Цель и задачи: целью работы являлось изучить эпизоотическую ситуацию, динамику и структуру бактериозов кур в птицеводческих хозяйствах Краснодарского края и Республики Адыгея за пятилетний период и разработать меры по их профилактике.

Задачи: 1. Изучить эпизоотическую ситуацию динамику и структуру бактериозов кур в птицеводческих хозяйствах Краснодарского края и Республики Адыгея в период 2021–2025 гг.

2. Разработать мероприятия по профилактике бактериозов у кур.

Методика исследований. Исследова-

ния по выделению и идентификации возбудителей инфекционных болезней проводили в Кропоткинской краевой ветеринарной лаборатории, на кафедре микробиологии, эпизоотологии и вирусологии с использованием эпизоотологических, клинических, патоморфологических, бактериологических и серологических методов и действующих нормативных документов, а также анализировали данные лабораторного мониторинга лаборатории за 2021–2025 годы. Всего было исследовано и проанализировано 2018 положительных проб биологического материала от кур. Проводили расчет эпизоотологических показателей по превалентности, инцидентности, заболеваемости, летальности, коэффициента контагиозности кур согласно действующих методик.

Результаты исследований и их обсуждение. В период с 2021 по 2025 годы в Краснодарском крае и Республике Адыгея было обнаружено 2018 случаев бактериозов у кур. При этом общая превалентность заболеваемости инфекций имела тенденцию к снижению, так в 2022 году этот показатель составил 26,01 %, то к 2025 году он снизился до 13,13 %, что свидетельствует об улучшении ветеринарно-санитарного и зоогигиенического контроля в хозяйствах.

При изучении динамики и структуры заболеваемости по нозологическим формам установлено, колибактериоз является безусловным лидером структуры заболеваемости 41,43 % от всех случаев (таблица 1). Наибольшая относительная доля выявленных случаев пришлась на 2025 г. 46,79 %, однако отмечено, что абсолютное число случаев снижается, так пик был выявлен в 2021 г. (284 случая), а минимум в установлен в 2024 г. (68 случаев). Возбудитель кишечная палочка (*Escherichia coli)* остается основным фактором риска для молодняка птицы, вызывая колисептицемию, септицемию и респираторные формы заболевания.

Энтерококковая инфекция у кур занимает второе место и составляет 26,51 %. Динамика относительно стабильна, с некоторым повышением доли 28,88 % в 2021 г. до 31,08 % в 2024 году. Энтерококки часто выступают как вторичная инфекция или активизируются при нарушении ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий и дисбактериозе.

Стафилококкоз имеет четкую тенденцию к росту с 9,91 % в 2021 году до 24,15 % в 2025 году, что указывает на накопление возбудителя рода *Staphylococcus aureus* в объектах внешней среды птичников или нарушение целостности защитных барьеров кожных покровов и слизистых оболочек у птицы.

Стрептококкоз характеризуется волнообразностью проявления, пик был установлен в 2024 году 21,47 %, затем в 2025 году наблюдали резкое снижение заболеваемости до 7,92 %.

Сальмонеллез был выявлен в однажды только в 2021 году 2 случая, 0,34 %. В дальнейшем при исследовании сальмонеллез не обнаружен, это показывает, профилактические мероприятия проводятся своевременно и контроль сальмонеллеза в регионе осуществляют эффективно.

Смешанные кишечные инфекции составляют незначительную долю всего 1,64 %, в 2023 году не обнаружили, а их минимум в 2025 году 0,37 % свидетельствует о более точной и качественной проводимой диагностике, улучшения условий содержания и полноценного кормления, что предотвращает суперинфекцию.

При изучении эпизоотологических показателей установлено, общая превалентность бактериальных инфекций снизилась с 18,28 % в 2021 г., пиковых значений достигла в 2022 г. 26,01 %, а в 2025 году снизилась до 13,13 %. Инцидентность, абсолютное число выявленных случаев также имеет тенденцию к снижению в 2021 г. с 585 до 265 в 2025 году, что указывает на положительную динамику эпизоотического процесса. Летальность при остром течении без лечения при колибактериозе и стафилококкозе у молодняка может достигать 30–50%. При хроническом течении этих заболеваний основной ущерб происходит за счет отставания в росте и вынужденной выбраковки.

Отмечена высокая контагиозность при заболевании колибактериозом и сальмонеллезом, так как эти возбудители имеют алиментарный и аэрогенный пути передачи. Стафилококковая и стрептококковая инфекции чаще имеют контактный путь передачи возбудителей через поврежденные ткани.

На основании полученных результатов исследований были разработаны комплексные мероприятия по профилактике этих бактериозов для кур (зоогигиенические, терапевтические, диагностический мониторинг,

специфическая профилактика мероприятия). Зоогигиенические меры включают строгое соблюдение технологии производства «все пусто – все занято» с тщательной механической мойкой и необходимой технологической дезинфекцией помещений между циклами выращивания. Учитывая высокую устойчивость этих возбудителей инфекций проводить регулярно дезинфекцию объектов территории, контроль микроклимата для профилактики респираторных инфекций, предотвращение травматизма птицы. Проводить регулярно Диагностический мониторинг, бактериологический контроль кормов, смывы с инвентаря и оборудования. При обнаружении возбудителей стрептококкоза, колибактериоза, стафилококкоза обязательно проводить определение чувствительности этих микробов к антибактериальным препаратам.

Терапевтические меры включают использование антибактериальных препаратов фторхинолонов или цефалоспоринов при вспышках колибактериоза, стрептококкоза, стафилококкоза в сочетании с витаминно-минеральными добавками. При терапии смешанных инфекций применять антибиотики широкого спектра действия.

Для обеспечения надежной защиты кур от бактериозов необходимо использовать имеющиеся промышленные или аутовакцины против колибактериоза, стрептококкоза и сальмонеллеза в благополучных и угрожаемых хозяйствах. Для нормализации микрофлоры кишечника и вытеснения условно-патогенных энтерококков и стафилококков необходимо использовать пробиотические препараты.

Выводы. Эпизоотическая ситуация по бактериозам кур в Краснодарском крае и Республике Адыгея в 2021–2025 гг. характеризуется доминированием бактериозов колибактериоза и энтерококкоза. Положительной тенденцией является общее снижение превалентности бактериальных инфекций к 2025 году. Однако настораживает рост доли стафилококкоза, что требует усиления санитарной обработки помещений и объектов внешней среды. Случаи заболеваемости сальмонеллезом носят единичный характер.

Список литературы

1. Бактериальные инфекции кур в Краснодарском крае и республике Адыгея / А. А. Шевченко, Б. Р. Конов, Л. В. Шевченко [и др.] // Научная жизнь. – 2025. – Т. 20. – № 4. – С. 1050–1060.

2. Гусев А. А. Современные аспекты терапии стафилококкоза и стрептококкоза у бройлеров / А. А. Гусев // Птицеводство. – 2023. – № 5. – С. 45–48.

3. Диагностический справочник ветеринарного врача / В. Н. Сюрин, Н. В. Фомина. – Москва : Эксмо, 2021. – 450 с.

4. Мониторинг инфекционных болезней кур в Краснодарском крае и Республике Адыгея / А. А. Шевченко, Б. Р. Конов, О. Ю. Черных [и др.] // Ветеринарная патология. – 2025. – Т. 24. – № 2. – С. 55–62.

5. Новикова О. Б. Актуальные болезни птиц бактериальной этиологии / О. Б. Новикова // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. – 2017. – № 4 (6). – С. 40–44.

6. Инфекционные болезни птиц: эпидемиология и профилактика / А. В. Фисенко, И. М. Донник. – Екатеринбург : УрГАУ, 2023. – 340 с.

7. Результаты мониторинга микроорганизмов у животных в Краснодарском крае / А. А. Шевченко, О. Ю. Черных, А. Ю. Манакова [и др.] // Научная жизнь. – 2024. – Т. 19. – № 6 (138). – С. 138.