1-ŞÖBA · VETERINARIYA MEDITSINASI VA HAYVONLAR SALOMATLIGI

УДК 619:616.34-07-084:636.2

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДИАГНОСТИКИ И КОМПЛЕКСНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕЛЯТ

Вазиров Шерали Сафаралевич-кандидат ветеринарных наук, доцент, Институт проблем биологической безопасности и биотехнологии. Таджикской академии сельскохозяйственных наук.

Базаров Мурат Ахмаджонович-доктор ветеринарных наук, доцент. Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий. Республика Узбекистан

Ашуров Сабир Ахмаджонович-кандидат ветеринарных наук, доцент, Юсупов Максуд Гуломович –преподователь Ташкентский филиал Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии

DOI
10.66073/ReFocus-Conf/1311043

NASHR SANASI
13.11.2026 · Nukus

SAHIFALAR
225–228

NASHR HAMKORI
Research Focus
ISSN 2181-3833

IQTIBOS UÇUN Вазиров Ш.С., Базаров М.А., Ашуров С.А., Юсупов М.Г. Совершенствование диагностики и комплексной профилактики инфекционных желудочно-кишечных заболеваний телят // Veterinariya meditsinasi va çorvaçilikdagi dolzarb muammolar va ularning yeçimlari: xalqaro ilmiy va ilmiy-texnik anjuman materiallari. – Nukus, 2026. – B. 225–228. – DOI: 10.66073/ReFocus-Conf/1311043

АННОТАЦИЯ *В статье рассмотрены современные подходы к диагностике и профилактике инфекционных желудочно-кишечных заболеваний телят. На основании сравнительного анализа ветеринарно-методических материалов дана оценка диагностических возможностей бактериологических, иммунологических и молекулярно-биологических методов исследования. Показано значение своевременного выявления инфекционных агентов, специфической иммунизации маточного поголовья, формирования колострального иммунитета и соблюдения санитарно-гигиенических требований. Предложен комплексный подход к совершенствованию профилактических мероприятий, основанный на дифференцированной лабораторной диагностике, управлении факторами эпизоотического риска и систематическом ветеринарном контроле. Практическая реализация предложенных мероприятий направлена на повышение сохранности молодняка крупного рогатого скота.*

ANNOTATSIYA *Maqolada buzoqlarning yuqumli oshqozon-ichak kasalliklarini tashxislash va oldini olishning zamonaviy yondashuvlari koʻrib chiqilgan. Veterinariya-uslubiy materiallarning qiyosiy tahlili asosida bakteriologik, immunologik va molekulyar-biologik tadqiqot usullarining diagnostik imkoniyatlari baholangan. Infeksion agentlarni oʻz vaqtida aniqlash, ona mollarni maxsus immunizatsiya qilish, kolostral immunitetni shakllantirish va sanitariya-gigiyena talablariga rioya qilishning ahamiyati koʻrsatilgan. Profilaktik chora-tadbirlarni takomillashtirishga tabaqalashtirilgan laboratoriya diagnostikasi, epizootik xavf omillarini boshqarish va tizimli veterinariya nazoratiga asoslangan kompleks yondashuv taklif etilgan. Taklif etilgan chora-tadbirlarni amaliyotga joriy etish yosh qoramollarning saqlanishini oshirishga qaratilgan.*

ABSTRACT *This article examines modern approaches to diagnosing and preventing infectious gastrointestinal diseases in calves. Based on a comparative analysis of veterinary and methodological materials, the diagnostic capabilities of bacteriological, immunological, and molecular-biological research methods were evaluated. The importance of timely detection of infectious agents, specific immunization of breeding stock, formation of colostral immunity, and compliance with sanitary and hygienic requirements is demonstrated. A comprehensive approach to improving preventive measures based on differentiated laboratory diagnostics, management of*

epizootic risk factors, and systematic veterinary control has been proposed. The practical implementation of the proposed measures is aimed at increasing the preservation of young cattle.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА *диагностика, профилактика, желудочно-кишечные инфекции, ИФА, ПЦР, вакцинация, колостральный иммунитет.*

KALIT SO‘ZLAR *diagnostika, profilaktika, oshqozon-ichak infeksiyalari, IFA, PZR, emlash, kolostral immunitet.*

KEYWORDS *diagnosis, prevention, gastrointestinal infections, IFA, PCR, vaccination, colostral immunity.*

ВВЕДЕНИЕ

Повышение эффективности ветеринарно-профилактических мероприятий при инфекционных желудочно-кишечных заболеваниях телят требует своевременного установления этиологии патологического процесса и устранения факторов, способствующих распространению возбудителей.

Сходство клинических признаков вирусных и бактериальных энтеритов существенно осложняет дифференциальную диагностику. В подобных условиях важное значение приобретают лабораторные методы, обеспечивающие идентификацию инфекционных агентов и обоснованный выбор профилактических мероприятий [1, 2].

По мнению Cho Y.-I. и Yoon K.-J. [2], результативность профилактики неонатальных диарей зависит от сочетанного применения диагностического контроля, рационального выращивания молодняка и поддержания специфической и неспецифической иммунной защиты.

Цель исследования — провести сравнительный анализ методов диагностики инфекционных желудочно-кишечных заболеваний телят и обосновать направления совершенствования комплексной системы их профилактики.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Материалами исследования послужили ветеринарно-методические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике желудочно-кишечных заболеваний молодняка крупного рогатого скота [1], а также опубликованные научные исследования по вопросам неонатальной диареи телят.

Применялись сравнительно-аналитический и системный методы. Оценивались диагностические возможности бактериологических, иммунологических и молекулярно-биологических исследований, а также организационно-технологические аспекты профилактики.

На основе обобщения имеющихся материалов сформулированы предложения по совершенствованию лабораторной диагностики и ветеринарно-профилактического контроля. Новые лабораторные испытания в рамках работы не проводились.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Сравнительный анализ диагностических методов показал, что эффективное выявление инфекционных желудочно-кишечных заболеваний телят требует комплексного подхода. Клинические признаки позволяют своевременно установить наличие патологического процесса, однако для подтверждения его инфекционной этиологии необходимы лабораторные исследования.

Бактериологический метод имеет основное значение при диагностике колибактериоза и сальмонеллёза. Он обеспечивает выделение и идентификацию бактериальных возбудителей, а также возможность исследования их чувствительности к антибактериальным препаратам.

Иммуноферментный анализ используется для выявления специфических антигенов или антител, тогда как ПЦР и ОТ-ПЦР позволяют обнаруживать генетический материал инфекционных агентов. Применение указанных методов должно сопровождаться оценкой клинического состояния животного и эпизоотологической ситуации.

Таблица 1. Сравнительная характеристика методов диагностики инфекционных желудочно-кишечных заболеваний телят

Метод диагностики	Основные возможности	Практическое применение
Клинико-эпизоотологический	Оценка симптомов и условий возникновения заболевания	Первичное выявление больных животных
Бактериологический	Выделение и идентификация бактериальных возбудителей	Подтверждение колибактериоза и сальмонеллёза
Иммуноферментный анализ	Обнаружение специфических антигенов или антител	Диагностика инфекций и иммунологический контроль
ПЦР / ОТ-ПЦР	Выявление генетического материала возбудителей	Этиологическая диагностика и мониторинг
Серологический	Определение специфических антител	Дополнительная ретроспективная диагностика

Анализ представленных данных свидетельствует о необходимости дифференцированного использования лабораторных методов. Для бактериальных инфекций важное значение имеет микробиологическая идентификация возбудителя, тогда как при вирусных заболеваниях целесообразно применять методы выявления специфических антигенов и нуклеиновых кислот.

Одним из основных направлений профилактики является формирование полноценного колострального иммунитета. Своевременное поступление иммуноглобулинов с молозивом способствует повышению устойчивости новорождённых телят к инфекционным агентам.

Дополнительное значение имеет специфическая иммунизация стельных коров против ротавирусной, коронавирусной и эшерихиозной инфекций с учётом эпизоотической ситуации и зарегистрированных ветеринарных препаратов.

На основании анализа выделены следующие взаимосвязанные направления совершенствования профилактики: контроль здоровья и кормления маточного поголовья, обеспечение полноценного молозивного кормления, своевременная лабораторная диагностика, санитарно-гигиенический контроль и регулярная оценка эпизоотического состояния хозяйств.

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

Полученные результаты аналитического обобщения свидетельствуют, что повышение эффективности профилактики инфекционных желудочно-кишечных

заболеваний телят невозможно обеспечить исключительно посредством вакцинации или применения отдельных диагностических методов.

Существенное значение имеет сочетание специфической профилактики с соблюдением технологии выращивания молодняка. При нарушении молозивного кормления и неудовлетворительных условиях содержания животных эффективность иммунопрофилактики может снижаться.

Особого внимания требует обоснованный выбор лечебных мероприятий. Согласно Smith G. W. [3] и Berchtold J. [4], восстановление водно-электролитного и кислотно-основного равновесия является важнейшим компонентом лечения телят с диарейным синдромом. Использование антибактериальных препаратов необходимо проводить с учётом клинических показаний и предполагаемой бактериальной этиологии заболевания [5].

Таким образом, совершенствование системы ветеринарного контроля должно предусматривать взаимосвязь ранней диагностики, иммунопрофилактики, рациональной технологии выращивания молодняка и мониторинга эффективности проводимых мероприятий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Комплексное применение бактериологических, иммунологических и молекулярно-биологических методов способствует повышению обоснованности этиологической диагностики инфекционных желудочно-кишечных заболеваний телят.

2. Основными направлениями профилактики являются своевременная специфическая иммунизация маточного поголовья, обеспечение полноценного колострального иммунитета и соблюдение ветеринарно-санитарных требований при выращивании молодняка.

3. Совершенствование ветеринарно-профилактических мероприятий необходимо осуществлять на основе регулярного эпизоотологического мониторинга, лабораторного контроля и дифференцированного подхода к предупреждению инфекционных заболеваний.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вазиров Ш. С., Базаров М. А., Абдулоев А. О., Мирзоахмадов Ш. Р., Сафаралиев А. Р. Меры борьбы с желудочно-кишечными болезнями молодняка крупного рогатого скота инфекционной этиологии (диагностика, лечение, профилактика): рекомендации. — Душанбе, 2026. — 69 с.
2. Cho Y.-I., Yoon K.-J. An overview of calf diarrhea — infectious etiology, diagnosis, and intervention // Journal of Veterinary Science. — 2014. — Vol. 15, № 1. — P. 1–17. DOI: 10.4142/jvs.2014.15.1.1.
3. Smith G. W. Treatment of calf diarrhea: Oral fluid therapy // Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice. — 2009. — Vol. 25, № 1. — P. 55–72.
4. Berchtold J. Treatment of calf diarrhea: Intravenous fluid therapy // Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice. — 2009. — Vol. 25, № 1. — P. 73–99.
5. Constable P. D. Treatment of calf diarrhea: Antimicrobial and ancillary treatments // Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice. — 2009. — Vol. 25, № 1. — P. 101–120.