

токсическое действие на человека. Повышенная влажность создает условия для роста плесневых грибов и накопления микотоксинов (афлатоксинов) в кормовом зерне, которые затем обнаруживаются в молоке (афлатоксин М1) [3, 4]. Рост заболеваемости вынуждает шире применять антибиотики, что увеличивает риск их остаточных количеств в мясе и молоке и способствует антибиотикорезистентности среди населения.

Заключение. Проведенный анализ позволяет сделать вывод, что климатические изменения оказывают комплексное негативное воздействие на всю систему «окружающая среда – животное – продукт». Тепловой стресс, снижая резистентность организма, ведет к росту заболеваемости метаболическими и инфекционными болезнями. Параллельно происходит усиление контаминации сырья и готовой продукции патогенными микроорганизмами и химическими токсикантами (тяжелыми металлами, пестицидами, микотоксинами, остатками ветеринарных препаратов). Это требует внедрения методов раннего прогнозирования эпизоотических рисков с учетом климатических факторов, а также разработки и внедрения адаптационных технологий содержания животных (систем вентиляции и охлаждения), направленных на смягчение последствий теплового стресса. Обеспечение безопасности продуктов питания в новых климатических реалиях возможно только на основе интеграции ветеринарного, санитарно-гигиенического и экологического мониторинга на всех этапах продовольственной цепи.

Литература. 1. Кашко, Л. С. Общая эпизоотология с ветеринарной санитарией : учебное пособие / Л. С. Кашко. – Смоленск : ФГБОУ ВО «Смоленская ГСХА», 2023. – 171 с. 2. Васюкова, А. Н. Биологическая безопасность пищевых систем : курс лекций / А. Н. Васюкова. – Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2015. – 183 с. 3. Влияние изменения климата на здоровье и благополучие животных [Электронный ресурс] // Агровент. – Режим доступа : <https://agrovent.ru/blog/novosti-kompanii/vliyanie-izmeneniya-klimata-na-zdorove-i-blagopoluchie-zhivotnykh/>. - Дата обращения : 09.03.2026. 4. Здоровье животных и изменения климата [Электронный ресурс] // Бонака-АПК. – Режим доступа : <https://apk.bonaka.ru/tpost/cpvic47fy1-zdorove-zhivotnih-i-izmeneniya-klimata>. - Дата обращения : 09.03.2026. 5. Контаминанты мяса и мясных продуктов [Электронный ресурс] // Studfile. – Режим доступа : <https://studfile.net/preview/9483839/page:27/>. - Дата обращения : 09.03.2026.

УДК 619:614.31

КЕККЕЗОВ А.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Карашаев М.Ф.**, док. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В.М. Кокова», г. Нальчик, Российская Федерация

**МОНИТОРИНГ ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, КАК
ЭЛЕМЕНТ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ИНВАЗИОННЫМИ
ПРОЦЕССАМИ ЖИВОТНЫХ**

Введение. Одна из важнейших проблем развитого государства - обеспечение населения продовольствием. Продовольственная безопасность является важнейшей составляющей экономической безопасности, для управления рисками инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваний сельскохозяйственных животных в качестве основных профилактических мер [1-5].

В тушах и паренхиматозных органах крупного рогатого скота находят *Fasciola hepatica* и *Fasciola gigantica*, *Echinococcus granulosus*, *Dicrocoelium lanceatum*. Наибольший интерес с ветеринарной и медицинской точек зрения представляют обнаруженные при ветеринарно-санитарной экспертизе инвазионные заболевания [3, 4, 5], среди которых имеются и социально-опасные зоонозы.

Заражение жвачных животных паразитами может привести к снижению выработки молока и многим заболеваниям, таким как диарея, снижение прибавки в весе, боли в животе, анемия и кахексия. При некоторых паразитарных заболеваниях печень является важным органом, пораженным паразитами. Заражение *Echinococcus granulosus*, а также печеночными сосальщиками (*Dicrocoelium dendriticum* и *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica*) имеют особое экономическое значение и значение для общественного здравоохранения во всем мире. Из-за сложности выявления этих заболеваний, точное распознавание этих паразитарных заболеваний у живых животных проводится только при убое. Практически все травоядные являются окончательными хозяевами этих паразитов, среди которых овцы и крупный рогатый скот являются наиболее важными животными.

Цель работы – провести анализ распространенности *Echinococcus granulosus*, *Dicrocoelium lanceatum* и *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica* в Кабардино-Балкарской Республике.

Материалы и методы исследований. Использовали методику осмотра туш и органов крупного рогатого скота, органолептический, микроскопический методы. Печень обследовали в соответствии с методом ветеринарно-санитарной экспертизы, для выявления *Echinococcus granulosus*, *Dicrocoelium lanceatum* и *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica*.

Результаты исследований. Как было показано в наших предыдущих исследованиях, в большинстве исследований распространенность *Echinococcus granulosus* в 2020 году выше (42,5 %), чем *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica* (32,5 %). Результаты исследования показали, что распространенность *Dicrocoelium lanceatum* (24,9 %) ниже.

Fasciola hepatica, *Fasciola gigantica*, как причина поражения печени, был значительно распространен среди забитого крупного рогатого скота и овец в летний и зимний периоды, соответственно.

Распространенность *Echinococcus granulosus* в 2021 году выше (39,0 %), чем *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica* (36,7 %). Результаты исследования показали, что распространенность *Dicrocoelium lanceatum* (24,2 %) ниже.

Распространенность *Echinococcus granulosus* в 2022 году выше (38,5 %), чем *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica* (36,6 %). Результаты исследования показали, что распространенность *Dicrocoelium lanceatum* (24,6 %) ниже.

Распространенность *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica* в 2023 году выше (42,5 %), чем *Echinococcus granulosus* (40,4 %). Результаты исследования показали, что распространенность *Dicrocoelium lanceatum* (17,0 %) ниже.

Распространенность *Echinococcus granulosus* в 2024 году выше (40,0 %), чем *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica* (34,0 %). Результаты исследования показали, что распространенность *Dicrocoelium lanceatum* (25,9 %) ниже.

Заключение. Показатели распространенности *Echinococcus granulosus*, *Dicrocoelium lanceatum* и *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica* составили 42,54 %, 32,52 %, 24,94 % соответственно. Результаты текущего обследования показали, что уровень заболеваемости *Echinococcus granulosus* выше, чем *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica*.

Литература. 1. Белко, А. А. Структура заболеваемости животных незаразными болезнями / А. А. Белко, Г. Э. Дремач, М. С. Мацинович // Ветеринарный журнал Беларуси. - 2022. - № 1 (16). - С. 3-6. 2. Бабина, М. П. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя свиней при бордетеллезной инфекции / М. П. Бабина, С. С. Стомма, В. Д. Стречень // Ветеринарный журнал Беларуси. - 2017. - № 2 (7). - С. 48-52. 3. Влияние криптоспоридий на качество баранины / А. И. Ятусевич, М. М. Алексин, М. В. Старовойтова [и др.] // Животноводство и ветеринарная медицина. - 2023. - № 4 (51). - С. 59-63. 4. Прогнозирование эпизоотической ситуации по саркозистозу как основа биобезопасности / А. А. Кеккезов, М. Ф. Карашаев, Ш. А. Гунашев [и др.] // Биотехнология и продовольственная безопасность : материалы XIII Международной научно-практической конференции. – Нальчик : Кабардино-Балкарский ГАУ, 2025. - С. 200-204. 5. Изменение качественного состава мяса крупного рогатого скота при заражении саркозистозом / М. Ф. Карашаев, А. А. Кеккезов // Современный взгляд на развитие АПК: актуальные вопросы, достижения и инновации : материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – Нальчик : Кабардино-Балкарский ГАУ, 2023. - С. 35-38.

УДК 636:611.723.7

КЕККЕЗОВ А.А., студент (Российская Федерация)

Научные руководители: **Кожаева Д.К.**, док. биол. наук, доцент,

Туганов М.Н., канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик, Российская Федерация

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА ЖВАЧНЫХ И ХИЩНЫХ ЖИВОТНЫХ