

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Турлова Фатима Салмановна

старший преподаватель

Шамилев Саид-Ахмед Саид-Хасанович

старший преподаватель

Гайрабеков Руслан Хасанович

канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Чеченский государственный университет»

г. Грозный, Чеченская Республика

ЭПИЗООТОЛОГИЯ МОНИЕЗИОЗА ОВЕЦ НА ТЕРРИТОРИИ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Аннотация: в данной статье рассматриваются видовой состав возбудителей мониезиоза и эпизоотология мониезиозной инвазии мелкого рогатого скота на территории Чеченской Республики.

Ключевые слова: мониезиозы, инвазия, промежуточный хозяин, клещ, орибатида, пастбище, эпизоотология.

В Чеченской Республике мониезиозы регистрируются в основном у овец и реже у крупного рогатого скота и коз. Распространение мониезиозов тесно связано с расселением клещей орибатид – промежуточных хозяев мониезий. На территории республики орибатида встречается повсеместно. Чаще всего их обнаруживают на естественных пастбищах, пойменных лугах, берегах ручьев, субальпийских пастбищах, на орошаемых землях с естественными травами и в кошарах. Реже их обнаруживают на песчаных и сельскохозяйственных окультуренных землях. Эпизоотология гельминтозов, пути циркуляции их возбудителей являются одними из главных элементов в изучении патологии, диагностики, подходов к лечению, профилактике и мерам борьбы с ними. Источник возбудителя – промежуточные, дополнительные, резервуарные, окончательные хозяева, меха-

низм передачи, восприимчивые животные надо рассматривать в комплексе с экологией гельминта и внешней среды, с учетом региональных особенностей, т.е. краевой паразитологии.

Исследования проводили в 2009–2015 гг. во всех климатогеографических зонах ЧР. Изучали видовое разнообразие паразитов овец разных возрастных групп. Инвазированность животных определяли методами прижизненной и посмертной диагностики. Прижизненную диагностику проводили копрологическими исследованиями общеизвестным методом Фюллеборна [4]. Посмертную диагностику осуществляли путем полного гельминтологического вскрытия по методу Скрыбина [3].

На территории республики встречаются три вида мониезий: *M. expansa*, *M. benedeni* и *M. autumnalia* [1; 2]. Первичное заражение ягнят *M. expansa* в условиях республики происходит в конце марта с первых дней выхода их на пастбища, заражение ягнят *M. benedeni* начинается с первых чисел июня. В начале июля ягнята начинают заражаться *M. autumnalia*. Общая зараженность овец *M. expansa* составляет 65,7%, *M. benedeni* – 46,4%, *M. autumnalia* – 5,8%.

Данные наших исследований показывают, что ягнята заражены *M. expansa* достаточно интенсивно экстенсивность инвазии (ЭИ) – 70,5%, интенсивность инвазии (ИИ) – 9,7–16,5 экз./гол., соответственно молодняк от 1 до 2 лет – 46,5% и 10,5–18,3 экз./гол., взрослые овцы – 14,9% и 3,5–5,4 экз./гол., ЭИ ягнят *M. benedeni* – 48,9%, ИИ 3,2–5,8 экз./гол., молодняка от 1 до 2 лет – 28,9% и 3,2–3,6 экз./гол., взрослых овец – 12,3% и 2,2–2,7 экз./гол.

Анализ показывает, что из трех видов возбудителей мониезиоза в Чеченской Республике доминирует *M. expansa*. Экстенсивность и интенсивность инвазии *M. expansa* среди овец порядка 40,0% больше, чем *M. benedeni*, похожие данные зараженности мелкого рогатого скота в горной части Дагестана приводит М.А. Зайпуллаев (2011), для центральной части Северного Кавказа А.М. Атаев (2011), для горного пояса Чеченской Республики С.М.М. Белиев, А.М. Атаев (2011).

Полученные данные являются показателем высокой численности популяций мониезий в биоценозах Чеченской Республики, в которых во многих случаях и дикие, и домашние животные пасутся на одних и тех же ограниченных территориях, что создает благоприятные условия для циркуляции данной инвазии, что в свою очередь позволяет характеризовать данную паразитарную систему как интенсивно функционирующую.

Таким образом, мониезиоз овец имеет широкое распространение на территории Чеченской Республики, возбудителями инвазии являются *M. expansa*, *M. benedeni*, *M. autumnalia*, из которых доминирует *M. expansa*.

Список литературы

1. Белиев С-М. Особенности заражения ягнят стронгилятами пищеварительного тракта и мониезиями в горном поясе Чеченской Республики / С-М. Белиев, А.М. Атаев // Рос. паразитол. журнал. – 2011. – №2. – С. 50–53.
2. Гайрабеков Р.Х. Проблемы и перспективы развития овцеводства в Чеченской Республике / Р.Х. Гайрабеков [и др.] // Естественные науки. – Астрахань, 2011. – №3. – С. 9–16.
3. Скрыбин К.И. Метод полных гельминтологических вскрытий позвоночных, включая человека. – М., 1928. – 45 с.
4. Ужахов Д.И. Гельминтозы животных и меры борьбы в условиях Чечено-Ингушетии / Д.И. Ужахов, Н.П. Кисилев. – Грозный: Книга, 1989. – 148 с.