

бов, условно-патогенных энтеробактерий, способствовало увеличению количества *E. coli* с нормальной ферментативной активностью, отсутствию гемолитических штаммов и штаммов с измененной ферментативной активностью и стимулировало рост бифидо- и лактобактерий до $9,86 \pm 0,2$ lg КОЕ/г и $10,5 \pm 0,12$ lg КОЕ/г фекалий соответственно.

У животных, получавших пробиотик, отмечалось усиление естественной резистентности организма телят, выражающееся в позитивном влиянии бацилла на белковый обмен, повышении бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови, фагоцитарной активности лейкоцитов крови. Среди телят опытной группы не было отмечено заболеваний животных гастроэнтеритами бактериальной этиологии.

Результаты исследований свидетельствуют об эффективности пробиотического препарата «Бацинил» для повышения эффективности лечебно-профилактических мероприятий при заболеваниях телят, проявляющихся диарейным синдромом, посредством повышения неспецифической резистентности организма животных и формирования более активного поствакцинального иммунитета к возбудителю эшерихиоза.

УДК 616.995.122-036.22(476.2)

ПРОТАСОВИЦКАЯ Я.В., студент

Научный руководитель **ПРОТАСОВИЦКАЯ Р.Н.**, канд. вет. наук

УО «Гомельский государственный медицинский университет»,

г. Гомель, Республика Беларусь

ОБ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ И ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ОПИСТОРХОЗУ В РЕЧИЦКОМ РАЙОНЕ

На Гомельщине отмечается осложнение эпидемиологической ситуации по описторхозу. В группе риска – любители сырой, плохо провяленной либо слабо прожаренной рыбы, зараженной личинками гельминта. Поэтому цель нашей работы – установить источники распространения и заражения описторхозом населения на территории Речицкого района и определить основные этапы профилактики данного заболевания.

В период с 1995 по 2009 годы более 6 случаев описторхоза зарегистрировано в Речицком районе. С 2005 по 2012 год случаи заболевания в основном были завозными, т.е. люди заражались этой инвазией на территории других стран. В 2013 году зарегистрировано 2 случая заболевания описторхозом среди населения района, в 2014 году – 6.

При обследовании прибрежной территории определили отсутствие или недостаточное количество туалетов в местах отдыха, на пляже, набережной реки Днепр. Фекалии с яйцами этого гельминта могут попадать в водоемы со сточными водами с судов, с уборных частного сектора. При исследовании песка, собранного на пляже определили яйца описторха.

В связи с тем, что эпизоотическая ситуация по описторхозу в Гомельской

области оценивается как неблагополучная, нами были проведены копроскопические обследования бродячих собак и частного сектора, проживающих на берегу реки Днепр в Речицком районе. В результате проведенных исследований установили показатели пораженности плотоядных: ЭИ – 17,65% (трое из 17), интенсивность выделения яиц – $31,05 \pm 3,79$ ($P < 0,05$) в 1 г фекалий. Выгул собак осуществляется вдоль набережной реки Днепр, что приводит к загрязнению почвы яйцами описторхов и смыву фекалий в реку с талыми и дождевыми водами.

В результате компрессионного исследования 50 образцов рыбы семейства карповых, отловленных на территории Речицкого района в бассейне реки Днепр, личинки описторхиса были обнаружены в четырех пробах: 2 – у густеры, 1 – леща, 1 – язя. Уровень инвазии был относительно невысок: интенсивность инвазии (ИИ) составляла от 2 до 4 метацеркариев паразита на рыбу, экстенсивность инвазии (ЭИ) – 10-20%. У проб, отобранных для исследования, карася и плотвы метацеркариев выявлено не было. Наличие личинок подтверждает факт местного заражения плотоядных животных и человека описторхозом. Источником инвазирования водоемов яйцами гельминта являются человек и плотоядные животные, посещающие водоемы.

УДК 619:615.37:636.5:612.119

РИМАШЕВСКАЯ Н.А., студент

Научный руководитель **ГЛАСКОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ К ПРЕПАРАТУ «ТИАЦИН»

Нами были проведены лабораторные исследования по определению чувствительности тест-микроорганизмов к новому отечественному антибактериальному препарату - «Тиацин» (ООО «Белэкотехника»), а также в сравнительном аспекте к его аналогам - антимикробным препаратам «Офлостин», «Колистин сульфат» и «Офлоксацин» по общепринятой методике.

Тиацин - антибактериальный препарат, представляющий собой прозрачную жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета, содержащий в $100,0 \text{ см}^3$ - 12,5 тиамулин гидроген фумарата, 20 000 000 МЕ колистина сульфата, вспомогательные вещества и растворитель до 100 см^3 .

Комбинация тиамулина и колистина, входящих в состав препарата, обладает широким спектром антибактериального действия в отношении грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix suis*, *Clostridium spp.*) и грамотрицательных бактерий (*Salmonella spp.*, *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Klebsiella spp.*), а также микоплазм, хламидий, риккетсий и трепонем.