

ванного поголовья. Моноинвазия отмечалась у 32% от числа обследованных животных. Сочетанные инвазии были зарегистрированы у 53,47%.

Таким образом, приведенные данные указывают на то, что наиболее распространенными в хозяйствах Республики Беларусь являются ассоциативные паразитозы, это в свою очередь свидетельствует о необходимости разработки и внедрения высокоэффективных средств терапии и профилактики для борьбы с паразитозами животных.

УДК 619:616.995.132.2

ПАТАФЕЕВ В.А., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

УСТОЙЧИВОСТЬ STRONGYLOIDES PAPILLOSUS ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

При планировании мер борьбы со стронгилоидозом крупного рогатого скота важным вопросом является устойчивость паразита во внешней среде. Всестороннее изучение этой проблемы позволит разработать научно обоснованный комплекс мер борьбы с данной инвазией, что позволит снизить экономические потери, причиняемые как самим паразитом, так и мероприятиями, направленными на его уничтожение.

Изучение устойчивости яиц и личинок *Strongyloides papillosus* во внешней среде проводили путем помещения проб фекалий, содержащих яйца, личинок, самцов и самок свободноживущей генерации стронгилоидесов в различные условия, с различной температурой окружающей среды. Определение жизнеспособности яиц и личинок определяли через каждые 3 дня путем культивирования фекалий в термостате при температуре 26°C и ларвоскопическим методом Щербовича.

При изучении устойчивости *Strongyloides papillosus* нами было установлено, что при температуре ниже 9°C и выше 36°C личинки из яиц не вылупливались. При температуре от 36 до 40°C яйца погибают в течение суток, при температуре 8-9°C единичные яйца оставались жизнеспособными до 1,5-2-х месяцев (до высыхания фекалий).

Рабдитовидные личинки, самцы и самки свободноживущей генерации стронгилоид при температуре 0°C полностью погибают в фекалиях в течение 11 часов, а инвазионные личинки сохраняют свою жизнеспособность до 24 часов.

При изучении возможности перезимовывания яиц, личинок самцов и самок свободноживущей генерации *Strongyloides papillosus* нами установлено, что при температуре ниже 0°C уже на 3-й день все стадии развития *Strongyloides papillosus* погибли. При исследовании фекалий из всех заложенных проб ларвоскопическим методом Щербовича личинок, а также самцов и самок свободноживущей генерации не выявлено, а при культивировании этих же фекалий в термостате выхода личинок не наблюдалось.

Вышеуказанное позволяет сделать вывод о том, что яйца и инвазионные личинки *Strongyloides papillosus* обладают большей устойчивостью, чем рабдитовидные личинки, самцы и самки свободноживущей генерации. Все стадии *Strongyloides papillosus* вне животноводческих помещений в условиях Республики Беларусь в течение зимы погибают (при исследовании фекалий из всех заложенных проб ларвоскопическим методом Щербовича личинок, а также самцов и самок свободноживущей генерации не выявлено).

УДК 636.598:611.018

ПЕПЕЛЯЕВА О.П., студентка

Научный руководитель: **КЛИМЕНКОВА И.В.**, канд. вет. наук, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТЕНДЕНЦИЯ ПОСТНАТАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СОСУДИСТЫХ СТРУКТУР В ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ КУР

Сосудистая система органа представлена интракапсулярными, междольковыми артериями, перифолликулярными артериолами, капиллярной сетью, венами, междольковыми и интракапсулярными венами. Ветви краниальной и каудальной щитовидной артерии входят в железу через капсулу и ветвятся далее в междольковых и интерфолликулярных прослойках.

У однодневных цыплят диаметр экстраорганных сосудов составляет 45-50 мкм с толщиной стенки 15-18 мкм, внутриорганных сосудов 16-