

системы. В результате сравнительного анализа динамометрического индекса участников обследования средний значений референтной группы установлено, что у участников обследования показатели отличаются на 16 %.

О. А. Кадушкина
Науч. рук. *Е. М. Курак*,
ст. преподаватель

ЗАРАЖЕННОСТЬ ФАСЦИОЛЕЗОМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В БЫХОВСКОМ РАЙОНЕ

Получение качественного молока, мяса и других продуктов питания – это одна из приоритетных задач агропромышленного комплекса нашей страны. Однако продуктивность животных не всегда достаточно высокая. Одной из причин снижения продуктивности является широкое распространение паразитарных болезней, и среди них значительное место занимает такое заболевание, как фасциолез [1, с. 27].

Целью работы было изучение эпизоотологической обстановки по фасциолезу в Быховском районе Могилевской области.

Методы исследования: изучение журналов регистрации больных животных, ветеринарно-санитарной экспертизы туш; проведение капрологических исследований; сбор моллюсков и их анализ на зараженность личинками фасциол.

Исследования проводились в шести хозяйствах, расположенных на территории Быховского района Могилевской области. В результате исследований установлено, что заражению фасциолезом в хозяйствах Быховского района в большей степени подвергаются взрослые животные. Это связано с тем, что взрослые животные непосредственно контактирует с промежуточным хозяином при выпасе на заливных лугах до глубокой осени.

Исследование зараженности личинками фасциол брюхоногих моллюсков, собранных в водоемах на пастбищах шести хозяйств, показало, что в трех хозяйствах зараженных моллюсков не выявлено. Еще в трех процент зараженности моллюсков составил 6,6 %, 5,5 % и 1,1 % соответственно.

Анализ заболеваемости животных фасциалезом в исследуемых хозяйствах и зараженности личинками фасциол моллюсков, собранных в водоемах на пастбищах данных хозяйств, показал, что наибольший процент заражения фиксировался у моллюсков, отобранных из водоемов хозяйства, в которых регистрировалась наибольшая заболеваемость крупного рогатого скота.

Литература

1 Паразитология и инвазионные болезни животных / М. Ш. Акбаев [и др.]. – Минск : Колос, 1998. – 743 с.

А. В. Кириленко
Науч. рук. *Е. В. Воробьёва*,
канд. хим. наук, доцент

ИЗМЕНЕНИЕ КИСЛОТНОСТИ ВОДЫ ПРИ ЕЕ ИСКУССТВЕННОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ПОЛИМЕРНЫМИ КОМПОЗИТАМИ

Использование технических пластмасс, особенно полиолефинов, возросло в последние десятилетия значительно. Однако широкое использование полимеров создало множество проблем, связанных с их утилизацией [1, с. 4]. Полиолефины очень долго разлагаются в естественной среде, часто полимерные пленки попадают в водоемы, загрязняя их.