(фасциолез+нематодозы; трематодозы+диктиокаулез; нематодозы + эймериозы; ассоциативные заболевания глаз скота инвазионной этиологии и т.п). Фитосредства в комплексной этиопатогенетической терапии домашних жвачных нормализуют морфобиохимический статус крови, ускоряют срок выздоровления животных. В колхозе им. Черняховского Воложинского района замечено, что при выпасе овец по пастбищам, обильно заросших полынью горькой, снижалось количество сочетаний паразитов в их желудочно-кишечном тракте, чем у животных, которых выпасали по пастбищам, где отсутствовали заросли этого растения (контроль). Отмечено, что миграция личинок паразитических нематод, орибатид (пастбищных, панцирных) клещей из почвы на ряд растений (как полынь, борщевик Сосновского, пижма, тысячелистник и другие) значительно ниже. Борщевик Сосновского, лист брусники, хвощ полевой, толокнянка обыкновенная, лист трифоли, багульник болотный, полынь горькая, горец обыкновенный, ромашка пахучая и другие способны также оказывать действие и на состав паразитоценозов малакафауны и других промежуточных хозяев биогельминтов в биотопах пастбищ.

Следовательно, между фитосредствами местной флоры и составом паразитоценозов в организме животных существует прямая зависимость.

УДК 619. 995. 1. 591

ГЕЛЬМИНТОФАУНА ЖВАЧНЫХ БЕЛАРУСИ

Липницкий С.С., Бел НИИЭВ им С.Н. Вышелесского, г. Минск
Литвинов В.Ф., НПО «Живзвероцентр», г. Минск
Карасев Н.Ф.
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

К настоящему времени у жвачных Республики Беларусь всего зарегистрировано 89 (у домашних – крупного рогатого скота, овец, коз – 59; у диких – зубра, лося, косули, оленя - 66) видов паразитических червей. У крупного рогатого скота паразитирует 47 (трематод – 4, цестод - 7, акантоцефал – 1, нематод - 35); у овец соответственно 52 (4; 8; 40); у коз – 32 (трематод и цестод по 4, нематод - 24); у зубра – 26 (4; 2; 20); у лося – 34 (6; 3; 25); у косули – 37 (6; 3; 28); у оленя - 22 (6; 1; 15) видов гельминтов. Паразитические черви принадлежат к 3 типам: плоские и круглые черви и акантоцефалы (скребни). Гельминты, выявленные у крупного рогатого скота, принадлежат к 4 классам, 9 отрядам, 3 подотрядам, 14 семействам, 28 родам; у овец – к 3 классам, 8 отрядам, 2 подотрядам, 17 семействам, 32 родам; у коз к 3 классам, 8 отрядам, 2 подотрядам, 16 семействам, 21 роду; у зубра – к 3 классам, 7 отрядам, 2 подотрядам, 12 семействам, 22 родам; у косули – к 3 классам, 6 отрядам, 2 подотрядам, 14 семействам, 19 родам; у оленя – к 3 классам, 6 отрядам, 1 подотряду, 11 семействам, 14 родам. Ус-

тановлено, что 3 вида трематод, 1 вид цестод и 2 вида нематод паразитируют у всех видов домашних и диких жвачных Беларуси; 4 вида этих паразитических червей паразитирует у 5 видов животных; 35 видов гельминтов являются общими для многих домашних и диких жвачных. Гельминтозы протекают чаще в форме ассоциаций (сочетаний). Изучены их паразитоценозы.

УДК 619: 615. 332. 576. 8. 06. 597.

О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ПРУДОВЫХ РЫБ

Линник Л.Я., Безнос Т.В.
Бел НИИЭВ им. С.Н. Вышелесского, г. Минск

В условиях неблагополучной экологической обстановки у культивируемых рыб в Республике Беларусь все чаще регистрируются заболевания вызванные двумя и более возбудителями, что значительно осложняет разработку и осуществление эффективных мер оздоровления. Весьма перспективными в этом направлении являются фитосредства, включающие в свой состав многие биологические вещества и обладающие политропным действием.

В течение трех лет в условиях аквариальной с сентября по октябрь на 180 экз. инвазированных спонтанным филометродозом карпах испытывали фитосредства местной флоры: соцветия пижмы, зверобоя, побеги хвои сосны, слоевища цетрария и багульник. Интенсивность поражения карпов двухлетков оценивалась визуально и составляла 10 нематод в чешуйных кармашках на рыбу при массе тела 650,0±30,0 г. Дополнительно методом Бермана выявлялись запоздавшие мигрирующие филометры в мышцах в количествах от 2 до 5 экз. на рыбу.

Дегельминтизацию рыб осуществляли групповым способом с кормом при температуре воды в аквариумах +20 ^{0}С. Порошок растительного сырья в количестве 200 г. смешивали с 1 килограммом корма при добавлении воды. Лечебный курс составил 20 дней.

Паразитологическое обследование опытных рыб показало снижение интенсивности инвазии до 8-6 паразитов после применения хвои, цетрария, до 5-3 - полыни, зверобоя, багульника, до 2 – после обработки пижмой. При вскрытии кишечника опытных рыб не найдены кавии и ботриоцефалюсы, тогда как в контрольной группе выявлялись единичные цестоды.

Результаты проведенных исследований свидетельствовали о возможности использования фитосредств, полученных из представителей местной флоры для оздоровления рыб от гельминтов.