

экз./учет). В мае число обнаруживаемых клещей несколько снижается (до 30-50 экз./учет), а в июне и июле отмечаются единичные экземпляры

Анализ половозрастного состава клещей показал, что суммарно, в сборах преобладают самки. Однако, в марте в д. Масаны их доля лишь незначительно превысила 50%, а на берегу оз. Персток самцы составили 65,7%, в то время как в мае численность на растительности самок во всех исследованных биоценозах превышает численность самцов в 2-4 раза.

Контрольный одновременный учет численности иксодид в зоне аварии ЧАЭС и в районах, прилегающих к ней, выявил, что на трансекте Лоев-Брагин-Хойники (ПГРЭС)-Калинковичи-Мозырь-Лельчицы в ольшаниках каждого из исследованных районов среднее количество клещей на растительности составило соответственно 3 - 41 - 218 - 3 - 4 - 1 экз./учет, т.е. на территории заповедника численность клещей более чем на порядок выше, чем в сопредельных районах. Полученные результаты свидетельствуют не о непосредственном влиянии радиации на иксодовых клещей, а, скорее, о том, что *D. ricinus*, в силу своих биологических и экологических особенностей, достигает максимальной численности в районах с минимальной антропогенной нагрузкой.

Таким образом, до настоящего времени на территории ПГРЭС сохраняется значительная численность иксодовых клещей на растительности, что, в сочетании с выделением там ранее антигена вируса клещевого энцефалита, может представлять потенциальную опасность для распространения его за пределы заповедника.

УДК 619: 615. 322 (075.8)

ФИТОСРЕДСТВА И ПАРАЗИТОЦЕНОЗЫ

Липницкий С.С.

Бел НИИЭВ им. С.Н. Вышелесского, г. Минск

В лаборатории паразитологии БелНИИЭВ им. С.Н. Вышелесского нами изучено *in vitro* и *in vivo* около сотни видов растений местной флоры и около десятка грибов лесов Республики Беларусь. Установлено, что многие виды лекарственных, дикорастущих, технических, кормовых и прочих видов растений (как пижма обыкновенная, борщевик Сосновского, тысячелистник обыкновенный, девясил высокий, зверобой обыкновенный, хвоя сосны и ели, кора некоторых видов деревьев, 4 вида грибов рода Мухомор и пр.) не только действуют противопаразитарно, но и изменяют паразитологический статус у больных паразитозами животных. Разработаны способы комплексной этиопатогенетической терапии домашних жвачных при паразитозах с применением фитосредств. Такие способы терапии опробованы нами в ряде хозяйств страны при ассоциативных паразитозах

(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. Вышелеского, 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-