

ны Госстандарта, государственных санитарно-эпидемиологического и ветеринарного надзоров в пределах своей компетенции.

Основными загрязнителями, подлежащими контролю при оценке мяса и мясопродуктов в настоящее время, являются токсические элементы, антибиотики, нитрозоамины, гормональные препараты, нитриты, полихлорированные дибензодиоксиды и дибензофураны; для молока и молочных продуктов – пестициды, антибиотики, токсические элементы, афлотоксин М1, полихлорированные дибензодиоксиды и дибензофураны. Определение остаточных количеств этих контаминатов необходимо возложить на аккредитованные исполнительные лаборатории.

Качество и безопасность пищевых продуктов в значительной мере предопределяется микробиологическими показателями.

Требуют своего усовершенствования микробиологические требования в отношении контаминации пищевых продуктов такими микроорганизмами как: листерии, кампилобактер, сальмонеллы и веротоксические эшерихии.

Данные микроорганизмы выделяются не только от больных, но и от здоровых домашних и диких животных, из различных объектов окружающей среды, где они не только выживают, но и при благоприятных условиях размножаются, что позволяет относить их к убиквитарным. Чрезвычайно трудно, а порой невозможно устранить контаминацию этими бактериями животноводческой продукции в процессе ее заготовки, переработки, хранения и транспортировки. В то же время, следуя медико-биологическим требованиям, простое выделение указанных бактерий из продукции животного происхождения приводит к запрещению ее реализации. Следует уточнить микробиологические лимиты в пищевых продуктах, предназначенных для торговли в отношении листерий, кампилобактера, эшерихий, пересмотреть схемы взятия необходимых образцов и количество клеток сальмонелл в граммах продукта.

УДК: 619 : 616.995.1.636

МОНИЕЗИОЗЫ ЖВАЧНЫХ БЕЛАРУСИ

Липницкий С.С.

БелНИИЭВ им. С.Н. Вышелесского (г. Минск)

В Республике Беларусь *Moniezia* sp. Kulagin (1919) зарегистрирована у зубра; *M. benedeni* (Moniez, 1879) – у крупного рогатого скота, овец, коз, лося и косули; *M. expanza* (Rudolphi, 1810) – у овец и крупного рогатого скота; *M. albi* (Perroncito, 1879) – у крупного рогатого скота. Установлено, что цестоды видов *M. expanza* и *M. benedeni* в Беларуси встречаются повсеместно у овец и крупного рогатого скота; *M. albi* –

редкий вид для нашей страны. Последний вид цестоды нами был выделен у крупного рогатого скота только в регионе Налибокской пуши. Ягнята до года в Центральной зоне Беларуси заболевают мониезиозом с конца мая – в июне, максимум инвазии припадает на конец июня – июль. К осени экстенсивность мониезиозной инвазии снижается. Экстенсивность заражения ягнят текущего года в отдельные годы доходит до 60 %, молодняка от 1 до 2 лет – до 20 %; овцы старше года имеют невысокую степень инвазирования. Телята мониезиозом заболевают в июне, максимум инвазии приходился на август-сентябрь, а телята старше года – с июня по октябрь. В Беларуси выявлено свыше 206 видов орибатид. Их интенсивность на пастбищах нарастает с апреля к октябрю. Только 32 вида этих клещей зарегистрированы как промежуточные хозяева мониезий. Видовой состав их мы впервые в Беларуси приводим в таблице. Панцирных клещей удобно собирать термоэлектромом по конструкции А.Е. Москачевой (1953). Разработаны способы пастбищной профилактики и оптимальные сроки дегельминтизации животных, больных мониезиозами.

Таблица

Орибатидные (почвенные панцирные) клещи Беларуси – промежуточные хозяева некоторых личинок ленточных червей жвачных животных

Вид орибатидного клеща	<i>Moniezia expansa</i>	<i>Moniezia benedeni</i>	<i>Thysaniezia giardi</i>
* <i>Achipteria coleoptrata</i> L.	+	-	-
* <i>Adoristes ovatus</i> (C.L. Koch, 1840)	+	+	-
* <i>Cepheus cepheiformis</i> (Nicolet, 1855)	+	-	-
* <i>Ceratoppia bipilis</i> (Hermann, 1804)	+	-	-
* <i>Ceratozetes gracilis</i> (Michael, 1884)	+	+	-
<i>C. mediocris</i> Berlese, 1908,	+	-	-
* <i>Ceratozetella minutus</i> (Sellnick, 1928)			
<i>C. sellnicki</i> (Rajski, 1958)	+	-	-
* <i>Eremaeus hepaticus</i> C.L. Koch.	+	-	-
<i>Eupelops tardus</i> (C.L. Koch, 1836)	+	-	-
<i>Furcibula furcillata</i> (Norden-skiold, 1901)	+	-	-
* <i>Galumna obvia</i> (Berlese, 1914)	+	-	-
<i>Galumna limata</i> (Oudemans, 1913)			
<i>Liacarus coracinus</i> (C.L. Koch, 1840)	+	+	-
* <i>Liabstadia similis</i> (Michael, 1888)	+	+	-
<i>Oribatula tibialis</i> (Nicolet, 1855)	+	-	-
* <i>Parachiptera punctata</i> (Nicolet, 1855)	+	-	-
<i>P. villmanni</i> (var der Hammen, 1952)	+	-	-
* <i>Pergalumna nervosa</i> (Berlese, 1915) (= <i>Galumna retalata</i> Berlese, 1919)	+	+	-
* <i>Platynothrus peltifer</i> C.L. Koch.	+	-	-
* <i>Protoribates lophotricus</i> Berl.	+	-	-

* <i>Punctoribates punctum</i> (C.L. Koch, 1839)	+	+	-
* <i>P. hexagonus</i> (Berlese, 1908)	+	-	-
<i>Protoribates monodactulus</i> (Haller, 1884)	+	-	+
* <i>Schelorbates laevigatus</i> (C.L. Koch, 1836)	+	+	+
* <i>S. latipes</i> (C.L. Koch, 1844)	+	+	+
* <i>Scutovertex minutus</i> (C.L. Koch, 1836)	+	+	-
<i>Tectocephus velatus</i> (Micael, 1880)	+	-	-
* <i>Trichoribates incisellus</i> (Kramer, 1897)	+	+	-
<i>T. novus</i> (Selnick, 1928)	+	+	-
<i>T. trimaculatus</i> (C.L. Koch, 1836)	+	+	-

Примечание: * - впервые сообщила А.Е. Москачева (1974), что данный вид орибатид является промежуточным хозяином личинок цестод.

УДК 619 : 616. 995

ПРЕДСТАВИТЕЛИ МАЛАКАФАУНЫ БЕЛАРУСИ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ХОЗЯЕВА БИОГЕЛЬМИНТОВ ДОМАШНИХ ЖВАЧНЫХ

Липницкий С.С.

БелНИИЭВ им. С.Н. Вышелесского (г. Минск)

Малакафауна биотипов естественных пастбищ Беларуси очень разнообразна и изучена пока не полно. Многие из пресноводных и наземных моллюсков, обитающих в этих биотопах, являются промежуточными хозяевами личиночных стадий трематод, а также нематод (семейства *Pratostromyidae*), паразитирующих у домашних жвачных. Гельминтов этих принято называть биогельминтами, так как цикл их развития происходит с участием промежуточного хозяина. Виды моллюсков Беларуси, представляющие опасность для наших домашних животных, мы обобщили в таблице. Анализ этих данных показывает, что основными промежуточными хозяевами фасциолы обыкновенной в нашей стране являются пресноводные моллюски *Limnaea truncatula* (Син. *Galba truncatula* (Muller, 1774)) и *L. vulnerata* (= *Galba occulta* (Jackewicz, 1959)).

Первый вид моллюска обитает повсеместно; второй – встречается реже. В биотопах пастбищ регионов, где повышен радиационный фон местности, личинки фасциол удается иногда обнаруживать и у моллюска *Limnaea palustris* (Син. *Galba palustris* (Muller, 1774)). В Беларуси промежуточными хозяевами личинок парамфистоматид являются 5 видов пресноводных моллюсков семейства *Planorbidae*, а для личинок дикроцелиумов могут быть 18 видов (10 пресноводных и 8 видов наземных) моллюсков,