

Таблица 2

**Зараженность саркоспоридиями некоторых видов
домашних и диких птиц в Литве**

Отряд птиц	Число птиц		ЭИ, %	Виды зараженных птиц
	обсле- дован- ных	заражен- ных		
Anseriformes а) дикie птицы	25	10	40	Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i> (5) Кряква <i>Anas platyrhynchos</i> (4) Пеганка <i>Tadorna tadorna</i> (1)
б) домашние птицы	10	-	-	-
Galliformes Домашние птицы	104	5	4,8	Куры (5)
Charadriiformes	8	-	-	-
Columbiformes	25	-	-	-
Strigiformes	1	-	-	-
Piciformes	2	-	-	-
Passeriformes	339	3	0,9	Зарянка <i>Erithacus rubecula</i> (1) Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hypoleuca</i> (1) Рябинник <i>Turdus pilaris</i> (1)
Всего:	514	18	3,5	7

ПЕРЕЖИВАЕМОСТЬ *CYSTICERCUS PISIFORMIS* ВО ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ

И.Н. ДУБИНА, А.М. СУББОТИН

(Витебская государственная академия ветеринарной медицины,
г. Витебск)

Возбудителем цистицеркоза пизиформного кроликов и зайцев является личиночная стадия цестоды *Taenia pisiformis* – *Cysticercus pisiformis*.

Цистицерки паразитируют у кроликов и зайцев на серозных покровах брюшной, реже грудной полостей. Цистицеркоз пизиформный является широко распространенным гельминтозом, обуславливающим иногда, массовый падеж кроликов и зайцев и значительно снижает их продуктивность. Осо-

бенно высокая смертность наблюдается в возрасте 1-2 месяца. При слабой интенсивности инвазии, в ряде случаев, цистицеркоз пизиформный протекает у кроликов субклинически. При интенсивной инвазии клинические признаки заболевания, хотя и проявляются, но они не типичны. Однако, в ряде случаев, наступает гибель животных на почве кровоизлияний в печени и перитонита.

Для успешной борьбы с пизиформным цистицеркозом необходимо тщательно изучить его эпизоотологию в каждой климатической зоне. В литературе не рассматривались вопросы эпизоотологии этой инвазии. В связи с этим нами изучалась переживаемость пизиформных цистицерков во внешней среде.

Для изучения переживаемости пизиформных цистицерков, цистицерки, собранные от спонтанно зараженных кроликов, выдерживали в различных температурных режимах (-18; -4; 0; +3-+5; +18-+20°C), подвергали нагреванию, а также выдерживали в гниющих тканях. После чего помещали их в искусственный желудочный сок и по выворачиванию сколекса судили о сохранении жизнеспособности цистицерков.

При температуре - 18°C цистицерки пизиформные погибали в течение 24 часов; при - 4°C в течение 36 часов; при - 0°C – в течение 56-72 часов.

При температуре +3-+5°C цистицерки сохраняют жизнеспособность более 6 дней. Температура +18 -+20°C убивает цистицерки в течение 72-96 часов.

Нагревание убивает цистицерков при температуре + 60-70°C, кипячение убивает цистицерков сразу.

В гниющих тканях цистицерки сохраняют жизнеспособность в течение 4-х дней.

Заключение: внутренние органы кроликов и зайцев, зараженных цистицеркозом пизиформным, при температуре внешней среды от 0 до 20°C, длительное время могут служить источником инвазии плотоядных животных цестодой *Taenia pisiformis*.

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВЯЗИ МЕЖДУ ОТДЕЛЬНЫМИ ГРУППАМИ ОБИТАТЕЛЕЙ ГНЕЗДОВО-НОРОВЫХ МИКРОБИОЦЕНОЗОВ ПТИЦ

Г. А. ЕФРЕМОВА, А. С. ГЕМБИЦКИЙ

(Институт зоологии НАН Беларуси, г. Минск)

Для того чтобы определить структуру микробиоценоза гнезда, необходимо установить биоценотические связи, которые существуют между его сочленами.

Отдельные виды обитателей, составляющие в совокупности микробиоценоз гнезда, различаются по той роли, которую они в нем играют. Это различие обусловлено особенностями биологии каждого вида, требования-