

более эффективные комплексы мероприятий по профилактике и борьбе с этими паразитами [2].

Для выяснения эпизоотологической обстановки цестодозов собак в Беларуси нами путем диагностических дегельминтизаций были обследованы 413 собак.

В результате наших исследований у собак Беларуси были обнаружены 7 видов цестод: *Diphyllbothrium latum* у 6 собак из 413 обследованных (1,45%), *Spirometra erinacei-europaei* у 16 собак из 413 (3,87%), *Dipylidium caninum* у 121 собаки из 413 (29,30%), *Mesocestoides lineatus* у 12 собак (2,91%), *Taenia hydatigena* у 46 собак (11,14%), *Taenia pisiformis* у 65 собак (15,74%), *Echinococcus granulosus* у 47 собак (11,38%).

Такому широкому распространению среди собак цестодозов, на наш взгляд, способствует целый ряд факторов. Это несоблюдение в хозяйствах санитарных мер – собаки имеют свободный доступ в животноводческие помещения и места хранения кормов, что увеличивает риск заражения промежуточных хозяев личинками цестод; низкая грамотность населения относительно этих заболеваний – в деревнях распространен подворный убой животных без контроля ветеринарных специалистов и, как следствие, скармливание собакам внутренних органов с личинками цестод; высокая устойчивость инвазионного начала этих гельминтозов в окружающей среде и наличие природных очагов этих инвазий.

Широкое распространение цестодозов среди собак говорит о необходимости более детального их изучения в условиях Беларуси и разработке адаптированных к нашим экономическим и природным условиям мероприятий по профилактике и борьбе с ними.

*Список литературы. 1. Делянова Р.Ш. Распространение гельминтов собак по различным географическим зонам СССР // Тр. всесоюзн. ин-та. гельминтологии им. акад. К.И. Скрябина.- Сельхозгиз, 1959.- Т.6.- С. 115-120. 2. Карасев Н.Ф., Никулин Т.Г., Слепнев Н.К. Личиночные цестодозы животных.- Мн.: Ураджай, 1989.- 111 с.*

УДК 636.4.063: 631.223.6

**КУКСА И.М.**, аспирант

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

## **РОСТ И СОХРАННОСТЬ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ЛОКАЛЬНОГО ОБОГРЕВА**

Эффективность различных способов обогрева поросят-сосунов. Изучали в условиях свиноводческого комплекса «Лозы» СПК «Озеры» Гродненского района на двух группах подсосных свиноматок с поросятами. В местах отдыха для поросят-сосунов обеих групп установили экспериментальные брудеры. Различия между группами заключались в том, что брудеры для молодняка контрольной группы были оборудованы нагревательными плитами, а опытной – лампами инфракрасного излучения мощностью 150Вт.

Установлено, что температура пола в брудерах для молодняка опытной группы составила 28,5 °С. Это было на 8,70С меньше, чем в контрольной группе. Менее существенно различалась температура воздуха в брудерах на высоте 5-7 см от пола. Если в контроле она составляла 26,7 °С, то в опытной группе – 21,5 °С или на 5,2 градуса меньше. Содержание углекислого газа и аммиака в воздухе брудеров сравниваемых групп практически не различалось.

Наши исследования показали, что больше времени поросята проводили в брудерах, оборудованных нагревательными плитами. Разница с опытной группой составила 6,93%.

Выявленные различия в показателях микроклимата существенно не повлияли на прирост живой массы подопытных поросят. При отъёме в возрасте 24 дня живая масса одного поросёнка опытной группы составила в среднем 6,93 кг, а в контроле - 6,85 кг при среднесуточном приросте живой массы 221 и 218 г соответственно.

За подсосный период по разным причинам из контрольной группы выбыло 3 головы поросят или 7,32%. Сохранность сосунов, обогрев которых проводили с помощью брудеров, оборудованных лампами накаливания, составила 90,24%, что на 2,44% меньше, чем в контроле.

Расчёты показали, что на обогрев поросят опытной группы затрачено 345,6 кВт/ч электроэнергии, а с применением нагревательных плит – 299,52 кВт/ч, или на 13,3% меньше.

Результаты наших исследований позволяют заключить, что применение нагревательных плит в сочетании с брудерами является более энергосберегающим способом формирования требуемого микроклимата для поросят-сосунов, чем брудеров, оборудованных лампами инфракрасного излучения.

УДК 636.5:087.7:637.414

**КЫРЫЛИВ Б.Я.**, кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник

**КИСЦИВ В.О.**, научный сотрудник

**ПАСИЧНА Ю.Я.**, кандидат вет. наук, научный сотрудник

**СИРКО Я.Н.**, кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник

Институт биологии животных УААН, г. Львов, Украина

## **ЛИПИДНЫЙ СОСТАВ ТКАНЕЙ КУР-НЕСУШЕК ПРИ ДОБАВЛЕНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ, ОБОГАЩЕННОЙ РАСТИТЕЛЬНЫМИ ЖИРАМИ**

Использование жиров в качестве источников энергии и незаменимых жирных кислот имеет большое значение в кормлении сельскохозяйственных животных. Недостаток их приводит к задержке роста, расстройству воспроизводительной функции, к снижению продуктивности и ухудшению качества продукции. При интенсивном промышленном откорме скота и