

создать искусственный барьер. Инфицирование вымени может быть при нарушении целостности кожи соска (царапины, раны, трещины), поэтому эффективным профилактическим мероприятием является дезинфекция сосков после доения.

В ООО «Рубикон» разработан новый препарат для обработки сосков у коров после их доения. Препарат представляет собой однородную жидкость темно-зеленого цвета. Смешивается с водой в любом соотношении. Обладает широким спектром антимикробного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, некоторых грибов и вирусов.

Для оценки эффективности препарата провели опыт на 200 здоровых коровах, которых разделили поровну по принципу аналогов на опытную и контрольную группы. Коров опытной группы после каждого доения в течение 2 месяцев обрабатывали мастидезом: погружали соски с стаканчик с препаратом. Коровам контрольной группы соски не обрабатывали.

Для исследования брали молоко до опыта, через две недели, один и два месяца после начала обработки. В течение первого месяца в опытной группе мастит не установлен, в контрольной заболело 9 коров. Среднее количество соматических клеток в 1мл сборного молока животных опытной группы составило 385, в контрольной – 1060. В конце второго месяца обработки в опытной группе заболело маститом 6 коров, в контрольной – 17, количество соматических клеток было соответственно 320 и 980. При непрерывном применении мастидеза в течение всего периода содержание компонентов, входящих в состав препарата, в молоке обработанных коров не обнаружено.

Заключение. Исследования показали, что мастидез можно систематически применять для дезинфекции сосков, которые погружают в раствор после каждого доения на 3-5 с на глубину 2-3 см. Препарат не раздражает кожу сосков коров и рук доярок.

УДК 619:616.995.1.636.7.

КУКАР Д.В., студент

Научный руководитель: **СУББОТИН А.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЦЕСТОД У СОБАК В БЕЛАРУСИ

Из 150 видов гельминтов, зарегистрированных у собак, 43 паразитируют у сельскохозяйственных животных и человека [1]. Одно из ведущих мест по причинению ущерба сельскому хозяйству занимают личинки цестод плотоядных. Цистицерки тений, ларвоцисты эхинококков, ценуры, спарганумы, паразитируя у животных, вызывают сильнейшие нарушения функций всех систем организма, иногда его гибель. Выяснение эпизоотологической обстановки среди собак как окончательных хозяев и главных источников инвазии при этих гельминтозах позволит разработать

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.