

посторонний запах и привкус, который затем исчезал. В последующие дни вкус и запах были характерны для свежего коровьего молока.

Плотность молока от коров 1-й группы с 3-го по 20-й день эксперимента находилась в пределах 1027-1032 кг/м<sup>3</sup>, что соответствует показателям доброкачественного молока. В контрольной группе этот показатель находился в тех же пределах. Таким образом, достоверных различий в плотности молока не наблюдалось, и она находилась в пределах нормы.

Жирность и количество белка в молоке коров двух групп за период наблюдения были в пределах 3,4-3,6% и 3,0-3,26 соответственно. Следовательно, применение «Альверма» не оказывает влияния на данные показатели.

Титруемая кислотность молока коров 1-й группы к 5-му дню эксперимента снизилась на 0,4°Т ниже нормы, а на 10-й день на 0,8°Т. В последующие дни показатель кислотности стабилизировался и находился в пределах нормы. Во 2-й группе данный показатель за период опыта был в пределах 16,0-17,0°Т, что соответствует норме. Таким образом, препарат оказывает негативное влияние на кислотность молока с 5-го по 10-й день после его введения.

При исследовании бактериальной обсемененности молока коров двух групп с 3-го по 20-й день опыта было установлено, что оно в большинстве случаев относится к первому классу, а в некоторых случаях и к высшему, следовательно, можно говорить о том, что применение препарата «Альверм» не оказывает негативного влияния на бактериальную обсемененность молока.

УДК 619:615.322:636.3/4

**ГУРСКАЯ И.В.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НЕМАТОДОЗОВ СВИНЕЙ И ОВЕЦ**

В последние годы было установлено, что в фермерских и крестьянских хозяйствах Республики Беларусь и стран СНГ свиньи в большинстве случаев заражены несколькими паразитами (от 3 до 5 видов), и болезнь протекает как смешанная инвазия или микстинвазия.

Наиболее часто у свиней нематодозы встречаются в такой ассоциации, как аскариоз, эзофагостомоз и трихоцефалез. Отмечено, что при слабой степени инвазии клинические признаки при данных микстнематодозах могут отсутствовать.

У жвачных животных достаточно широко распространены такие нематодозы желудочно-кишечного тракта, как стронгилятозы и стронгилоидоз, которые также, в большинстве случаев, протекают в ассоциации.

Исследования, проведенные в последние годы отечественными и зарубежными учеными, свидетельствуют о больших перспективах использования растений в борьбе с инвазионными болезнями сельскохозяйственных животных.

Целью нашей работы являлось изучение терапевтической и экономической эффективности настойки, жидкого и сухого экстрактов девясила высокого при аскариозе, эзофагостомозе, трихоцефалезе свиней, стронгилятозах желудочно-кишечного тракта и стронгилоидозе овец.

Исследования проводились в свиноводческих и овцеводческих хозяйствах Витебской и Гомельской областей.

Нами было установлено, что препараты девясила высокого обладают выраженным антигельминтным действием при данных нематодозах свиней и овец. При однократном применении настойки в дозе 1 мл/кг массы животного экстенсивность составила 100% при аскариозе, 93,3% при эзофагостомозе и 88,3% при трихоцефалезе свиней; 100% при стронгилятозах и стронгилоидозе овец; жидкого экстракта в дозе 0,2 мл и сухого экстракта 30 мг/кг массы животного однократно – 100% при вышеперечисленных болезнях свиней и овец.

Экономическая эффективность применения препаратов девясила высокого при нематодозах свиней на рубль затрат составила: настойки – 3,68 рубля, жидкого экстракта – 3,48 рубля, сухого экстракта – 3,32 рубля.

Экономическая эффективность применения препаратов девясила высокого при нематодозах овец на рубль затрат составила: настойки – 3,28 рубля, жидкого экстракта – 3,7 рубля, сухого экстракта – 3,37 рубля.

УДК 619:616.995.132:636.7

**ГУРОВ В. А.**, магистр вет. наук, ассистент

**КРАВЧЕНКО П. И.**, студент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

## **АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ ДИРОФИЛЯРИОЗА СОБАК**

Паразитарные болезни плотоядных животных широко распространены по всему миру, в том числе и на территории Республики Беларусь. Многие виды паразитов плотоядных представляют серьезную опасность для человека. К таким опасным заболеваниям, общим для человека, собак и других плотоядных относятся дирофиляриоз – трансмиссивный зооантропоноз, проявляющийся паразитированием нематод рода *Dirofilaria* в предсердиях и желудочках сердца (*Dirofilaria immitis*), подкожной клетчатке (*D. repens*) собак, кошек, диких плотоядных – дефинитивных хозяев, а также человека.

Дирофилярии – живородящие биогельминты, относящиеся к классу *Nematoda*, подотряду *Filariata*, семейству *Filariidae*. В настоящее время