

Второй опыт ставили на 35-и животных 4-х месячного возраста, которым назначали универм 0,2%-й в дозе 100 мг/кг живой массы двукратно внутрь с кормом.

Третий опыт ставили на 35 животных 9-и месячного возраста, которым назначали универм 0,2%-й в дозе 150 мг/кг живой массы однократно внутрь с кормом.

Перед дегельминтизацией животных выдерживали на 16-и часовой голодной диете. В контрольных группах антгельминтные препараты не применяли.

Об эффективности дегельминтизации судили по результатам копроскопических исследований на 6-7-е сутки.

Для определения терапевтической эффективности препарата применяли показатель экстенсивности (отношение количества животных, освободившихся от паразита, к количеству обработанных животных, выраженное в процентах).

По данным копроовоскопических исследований, универм 0,2%-й в дозе 150мг/кг живой массы однократно показал 97,29%-ю эффективность у животных в возрасте 3-х месяцев и 97,14%-ю эффективность у свиней 9-и месячного возраста, в дозе 100 мг/кг живой массы двукратно внутрь с кормом - 100%-ю эффективность.

Полученные результаты показали, что универм 0,2%-й в производственных условиях выращивания свиней оказался высокоэффективным препаратом при эзофагостомозной инвазии.

УДК 619: 616. 995. 132

**САЙКО А.Л.**

УО «Волковвыский государственный аграрный колледж»

## **ПРИМЕНЕНИЕ НАСТОЯ ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ ПРИ ЭЗОФАГОСТОМОЗНОЙ ИНВАЗИИ СВИНЕЙ**

Лечение животных лекарственными травами - один из древнейших, но не устаревших способов. Несмотря на прогресс синтетической химии и приготовление ряда препаратов химическим путем, интерес к лекарственным растениям не уменьшается.

Большинство растений имеет разностороннее действие на организм животных. Они могут использоваться для лечения животных с незаразной и заразной патологией, в качестве патогенетических средств. Многие растения содержат в себе различные органические соединения, которые способны подавлять жизнедеятельность и даже действовать губительно на паразитов.

Применение лекарственных препаратов обычно сопровожда-

ется большими экономическими затратами, а растительное сырье является дешевым и может с успехом заменять синтетические препараты, способствуя снижению себестоимости продукции животноводства. Поэтому растения как богатейший источник антгельминтных средств привлекают в последние годы внимание многих исследователей. Одним из таких растений является полынь горькая, которая обладает наиболее высокими лекарственными свойствами.

Целью исследований явилось изучение лечебной эффективности полыни горькой при эзофагостомозной инвазии свиней. Нами изучены свойства настоя полыни горькой. Для диагностики указанной инвазии исследовали пробы фекалий по методу Дарлинга. Фекалии для исследования отбирали способом конверта с пола станков в момент акта дефекации в количестве 20-30 грамм и помещали в пергаментную бумагу, после чего проводились лабораторные исследования.

Испытания настоя полыни горькой проводили на опытных группах свиней в возрасте 4-х и 6-и месяцев в хозяйствах Гродненской области.

Настой полыни горькой готовили в соотношении 1:10. С этой целью заранее заготовленную высушенную траву полыни горькой помещали в эмалированную посуду, добавляя воду комнатной температуры, перемешивали, закрывали крышкой и помешали в кипящую водяную баню на 15-20 минут. Затем настой охлаждали при комнатной температуре 45 минут, фильтровали через несколько слоев марли. Задавали настой полыни горькой в смеси с небольшим количеством концентратов в дозе 4 мл на 1 кг живой массы 2 раза в день в течение 3 дней подряд.

Эффективность препарата определяли по динамике изменения количества яиц эзофагостом в пробах фекалий до и в процессе применения. Эффективность полыни горькой составила 69,6%. Отрицательного воздействия на организм животных не установлено.

УДК 619:616.9:636.52.58

САНДУЛ А.В., ассистент

УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины"

## **ВЛИЯНИЕ ЭЙМЕРИЙ И КОКЦИДИОСТАТИКОВ НА НАПРЯЖЕННОСТЬ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ ЦЫПЛЯТ**

Для проведения опыта по принципу аналогов были сформированы 4 группы - одна контрольная и три опытные - по 25 птиц, свободных от эй-мерий. В 18-дневном возрасте птиц опытных групп зара-