

ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТОВ ПРИ АСКАРИОЗЕ СВИНЕЙ

Мискевич А. Ю. – студент

Научный руководитель – **Захарченко И. П.**

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

г. Витебск, Республика Беларусь

Свиноводство является одной из важнейших отраслей животноводства Республики Беларусь. В конце 2019 г. в стране насчитывалось 2882,3 тыс. гол. свиней, из них 30,8 тыс. гол. – в крестьянских (фермерских) хозяйствах. Однако на эффективность ведения отрасли большое влияние оказывают паразитарные болезни, среди которых в промышленном свиноводстве чаще регистрируется аскариоз [2, 4].

В настоящее время для успешного лечения свиней при кишечных нематодозах предложено значительное количество средств, обладающих антигельминтными свойствами. Однако следует учитывать, что многие из применяемых антигельминтиков являются малоэффективными. Поэтому разработка эффективных препаратов является актуальной задачей, при решении которой должны учитываться вид и устойчивость возбудителя [1, 3, 5].

Цель исследований – изучить антигельминтную эффективность препаратов при аскариозе свиней.

Исследования проводили в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО «ВГАВМ» и хозяйстве Могилевского района. Пробы фекалий от поросят отбирали непосредственно из прямой кишки и помещали в индивидуальные пакеты, затем исследовали методом Дарлинга. Определяли экстенсивность и интенсивность инвазии. Для оценки эффективности антигельминтиков пользовались критериями экстенс- и интенсэффективности.

Испытания антигельминтиков проводили на поросятах массой 35-40 кг, инвазированных аскариозом (ЭИ – 100 %). Животные были разделены на 3 группы по 27 голов в каждой. Поросята всех групп в течение опыта находились в равных условиях содержания. Кормление и поение животных осуществлялось в соответствии с зоотехническими нормами.

Поросятам первой группы применяли препарат «Ивермектин 1 %» в дозе 1 мл на 33 кг массы тела животного, внутримышечно, однократно. Поросятам второй группы вводили препарат «Фармацин» в

дозе 1 мл на 33 кг массы животного внутримышечно, однократно. Третья группа препараты не получала.

Исследования фекалий проводили до применения препаратов, затем на 3, 7, 10, 15 день – после дегельминтизации.

Экстенсивность аскариозной инвазии составляла 100 % с интенсивностью инвазии 119-174 яйца в 20 п. з. м. В опытных группах после дегельминтизации интенсивность инвазии постепенно снижалась и к 15 дню яйца аскаридов не обнаруживались. В контрольной группе интенсивность инвазии увеличилась до 248 яиц в 20 п. з. м.

В результате проведенных исследований эффективность препаратов составила 100 %. Отрицательного влияния препаратов на организм животных не было установлено.

Для лечения поросят при аскариозе рекомендовано применять препараты «Ивермектин 1 %» и «Фармацин» в дозе 1 мл на 33 кг массы тела животного, внутримышечно, однократно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Вишневец, Ж. В. Экологически чистые способы борьбы с гельминтозами животных / Ж. В. Вишневец, М. П. Сияжков, И. П. Захарченко // Биоэкология и ресурсосбережение: материалы VIII Международной научно-практической конференции, Витебск, 21-22 мая 2009 года. – Витебск: ВГАВМ, 2010. – С. 19-20.
2. Сельское хозяйство Республики Беларусь: статистический сборник. – Минск, 2020. – 179 с.
3. Смаглей, Т. Н. Терапевтическая эффективность препарата «Фармацин-5» при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта / Т. Н. Смаглей, И. П. Захарченко // Молодежь – науке и практике АПК: материалы 102-й Международной научно-практической конференции студентов и аспирантов, Витебск, 29-30 мая 2017 г. – Витебск: ВГАВМ, 2017. – Ч. 1: Ветеринарная медицина и биологические науки. – С. 125.
4. Щербович, И. А. К изучению гельминтозов свиней БССР / И. А. Щербович // Ученые записки Витебского ветеринарного института. – Витебск, 1940. – Т. 7. – С. 125-132.
5. Ятусевич, И. А. Токсикологическая характеристика препаративных форм аира болотного / И. А. Ятусевич, И. П. Захарченко // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины». – Витебск: ВГАВМ, 2010. – Т. 46, вып. 2. – С. 211-214.