

Список литературы. 1. Давыденко И.Ф., Любавин В.Р. Личиночный эзофагостомоз животных // Ветеринария. – 1997. - №3. – С.24 –25. 2. Петрухин М.А. Эзофагостомоз крупного рогатого скота // Ветеринария. – 2003. - №1. – С. 29 – 31.

УДК 619:616.995.132:636.4.

КРУПНИК А.Г.; аспирант

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ. А.И.**, доктор вет. наук, профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЗОФАГОСТОМОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Эзофагостомоз – стронгилятозное заболевание, протекающее остро или хронически и характеризующееся снижением аппетита, истощением и нарушением работы желудочно-кишечного тракта. Большинство стронгилятозов протекает в субклинической форме, поэтому экономический ущерб, причиняемый этими инвазиями животноводству, нередко не принимается во внимание. Возбудителем у крупного рогатого скота является *Oe. radiatum*. Это нематоды белого цвета, достигают 20 мм длины. Ротовое отверстие расположено терминально, имеется небольшая узкая ротовая капсула цилиндрической формы. На пищеводе имеется бутылковидное расширение, на головном конце кутикулярная везикула, отделенная от тела вентральной бороздой. У самцов спикеры ровные, сравнительно тонкие. Личинки эзофагостом - длина 0,75 - 0,9 мм, 20 кишечных клеток, хвостовой конец чехлика длинный, нитевидный, 1/3 части всей длины личинки.

В Витебской области исследование животных проведено на 20 фермах. Обследование животных проводили копроскопически по методу Дарлинга, с подсчетом яиц в 20 полях зрения микроскопа. До рода гельминтов определяли путем культивирования яиц и выращивания личинок до инвазионной стадии.

Установлено, что во всех обследованных хозяйствах Витебской области крупный рогатый скот инвазирован стронгилятами желудочно-кишечного тракта. Экстенсивность инвазии у коров составляет от 25 до 70 %, при интенсивности инвазии от 2 до 160 яиц в 20 полях зрения микроскопа. Нетели и телки старше 1 года инвазированы от 50

до 80 % при интенсивности инвазии, равной от 2 до 50 яиц в 20 полях зрения микроскопа, и телята 4-6 месяцев имели экстенсивность инвазии 80-90%, интенсивность инвазии этой группы составляла 2-100 яиц в 20 полях зрения микроскопа.

У 38% коров обнаружены буносомы, у 18% - хабертии, у 15% - эзофагостомы. У телят 4-6 месячного возраста выявлены только эзофагостомы.

Заключение. Во всех обследованных хозяйствах Витебской области все возрастные группы крупного рогатого скота инвазированы стронгилятами желудочно-кишечного тракта. Следовательно, исследования эзофагостомоза крупного рогатого скота в условиях нашей республики можно считать важной научной и практической задачей ветеринарии.

УДК 636.2.085.15

КРЫШТОН Т.Г., соискатель

ЯЦКО Н.А., доктор с.-х. наук, ведущий научный сотрудник
РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

УРОВЕНЬ ЛЕГКОГИДРОЛИЗУЕМЫХ УГЛЕВОДОВ В РАЦИОНАХ РЕМОТНЫХ БЫЧКОВ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ КОРМА

Целью данной работы явилось изучить эффективность использования энергии корма ремонтными бычками (возраст 6-12 мес.) при разном уровне легкогидролизуемых углеводов в рационах в условиях РУСХП «Оршанское племпредприятие».

Различия в кормлении племенных бычков заключались в том, что в контрольной группе животных уровень сахара в рационе составлял 9% от сухого вещества и соответствовал принятой норме, во II и III опытных – соответственно 11,7 и 13,5, крахмал занимал 20% во всех группах, сумма легкогидролизуемых углеводов (сахар+крахмал) в I, II и III группах была на уровне 28, 31 и 32%.

В структуре рациона сено занимало 9-10%, трава - 45-46, комбикорм - 41-42%, шрот - 3-4% по питательности.

Сахаро-протеиновое отношение в рационе бычков I группы составило 0,78, во II и III соответственно 1,02 и 1,18. Концентрация обменной энергии в 1 кг сухого вещества рациона оказалась на доста-