

25,7%. Параскарисами были заражены 34 лошади (6,5%). Следует особо подчеркнуть, что нами в условиях Московского конного завода 1 впервые были обнаружены цестоды *Anoplocephala mamillana* у 21 лошади (4,05%). Вероятно, обнаружение этого гельминтоза, не характерного для Московской области, связано с приобретением нового жеребца в 2000 г. из Краснодарского края.

Зараженность животных разными видами гельминтов в зависимости от возраста представляет особый интерес. Например, лошади были заражены чаще параскарисами и стронгилятами в возрасте 1-3 года (смешанная инвазия); стронгилятами (моноинвазия) - 1 год или 3 года; аноплцефалытами - 2-3 года. У зараженных животных фекалии более темной консистенции с гнилостным запахом. Что касается молодняка текущего года рождения, то у них, безусловно, пик инвазии стронгилятами приходится на зимне-весенний период.

Весьма интересным фактом в наших исследованиях является то, что нами были обнаружены яйца *Strongyloides westeri* как у молодняка, так и у лошадей старшего возраста.

В результате испытания против выявленных нематод и цестод различных антигельминтиков мы предложили для применения в условиях конного завода два современных и эффективных антигельминтика: фебтал в дозе 1 г гранулята на 22 кг ж.м. против параскарисов и стронгилят и илезан в дозе 1 г на 100 кг ж.м. однократно против аноплцефалат, показавшие 100% ЭЭ.

УДК 632.2.082

ТРОФИМОВ Е.В., студент

Научный руководитель **БЕКИШ Р.В.**, кандидат вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СВЯЗЬ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ С ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ СУХОСТОЙНОГО ПЕРИОДА

Продолжительность сухостойного периода оказывает существенное влияние на молочную продуктивность коров. В течение сухостойного периода происходит обновление всего железистого аппарата вымени и пополнение запаса питательных, минеральных веществ и витаминов в организме животного.

Нормальной продолжительностью сухостойного периода считается 60-70 дней. Значительное увеличение данного периода экономически не выгодно, так как хозяйство недополучает от животных значительное количество молока. Более длительный сухостойный период в этих пределах рекомендуется молодым и высокопродуктивным коровам. Сокращение сухостойного периода также нежелательно. Короткий сухостойный период снижает восстановительные способности организма, и молочная железа не успевает восстановиться к следующей лактации. Считают, что каждый центнер молока, полученный за счет сокращения срока сухостойного периода, приводит к недополучению тонны молока в последующую лактацию, даже при достаточном кормлении.

Цель нашей работы было изучение влияния продолжительности сухостойного периода на молочную продуктивность.

Исследования проводились в учебном хозяйстве АК УО «ВГАВМ» Витебской области Витебского района. Объектом исследований являются коровы стада черно-пестрого скота. Коровы были разделены на 4 группы по продолжительности сухостойного периода (31-50, 51-70, 71-90 и более 90 дней).

Средняя продолжительность сухостойного периода составляет по хозяйству 65 дней. Это говорит о том, что его продолжительность находится в пределах нормы. Основная часть коров стада имеет продолжительность сухостойного периода 51-70 дней. Их удой составляет 5003 кг молока. Самый низкий удой имеют коровы с продолжительностью сухостойного периода до 50 дней, который составляет 4785 кг молока жирностью 3,62 %. Самый высокий удой имеют животные с продолжительностью сухостойного периода 71-90 дней. Он составил 5027 кг молока жирностью 3,63 %. Результат высоко достоверен ($p < 0,01$).

Таким образом, исследованиями установлено, что продолжительность сухостойного периода оказывает влияние на величину молочной продуктивности. Поэтому в учебном хозяйстве АК УО «ВГАВМ» зооспециалистам необходимо повысить контроль за проведением своевременного запуска стельных коров, что даст возможность увеличить молочную продуктивность животных.