

Наилучшие показатели выращивания, откорма, использования питательных веществ и мясных качеств молодняка свиней помесей йокшир х ландрас были достигнуты при содержании в 1 кг комбикорма 13,8 МДж обменной энергии для поросят на доращивании и 13,4 МДж для свиней на откорме при содержании лизина в расчете на 1 МДж обменной энергии 0,8 г, 0,71 и 0,6 г для поросят на доращивании свиней, первого и второго периодов откорма соответственно.

УДК 576.89(908)

СТУДЕНИКИНА О.Н., аспирант

Курский государственный университет, НИИ паразитологии КГУ

ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ТЕНИИДОЗОВ

Механизм передачи возбудителей гельминтозов до настоящего времени изучен недостаточно. Профилактические мероприятия часто проводятся без учета приспособления гельминтов к механизму передачи, не направляются на разрыв последнего и поэтому не дают желаемых результатов.

Особенно слабо изучен механизм передачи возбудителей тениаринхоза и тениоза. Широкое распространение этих гельминтозов позволяет считать, что бычий и свиной цепни хорошо приспособились к механизму передачи, хотя у них имеют место регрессивные изменения в организме и общее понижение жизнедеятельности.

Рассматривая адаптацию того или иного организма к паразитическому образу жизни, необходимо учитывать какие, конкретные приспособления возникли у него в ходе эволюции к каждому звену механизма передачи и к организму хозяина.

Зрелые членики гельминтов покидают кишечник окончательного хозяина по-разному. У свиного цепня они отрываются кусками по 5—6 экземпляров и пассивно выделяются из организма человека с фекалиями. Проглоттиды же бычьего цепня способны активно выползать из заднепроходного отверстия, ползать во внешней среде, оставляя огромное количество яиц.

Промежуточные хозяева цепня вооруженного (домашние и дикие свиньи, собаки и др.), поедая фекалии человека, заражаются цистицеркозом.

Проникновение возбудителей тениаринхоза и тениоза в организм человека происходит при употреблении зараженного живыми цистицерками говяжьего и свиного мяса. Это приводит к более широкому

распространению тениаринхоза и тениоза, следовательно, к более частому заражению финнозом крупного рогатого скота.

Для эффективности девакации этих гельминтов необходимо проводить комплекс мероприятий, направленных на разрыв звеньев в цепи механизма передачи.

УДК 611:636.2

***СУЩИК В.В.**, врач ветеринарной медицины

****ФЕДОТОВ Д.Н.**, канд. ветеринар. наук, ассист.

Научный руководитель: ****КУЧИНСКИЙ М.П.**, д-р ветеринар. наук, доц.

*КСУП «Племзавод «Дружба»»,

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

СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЕМЕННИКОВ БЫЧКОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БИОЭЛЕМЕНТОВ

Патология репродуктивной системы крупного рогатого скота получила в последние годы широкое распространение на территории Республики Беларусь. Одним из факторов в данной ситуации является дисбаланс химических элементов в окружающей среде, в значительной степени из-за нарушенного соотношения макро- и микроэлементов в почве, а именно дефицит селена и йода, ряда витаминов. Известно, что половая система самцов по-разному активна в разные сезоны года, что немаловажно учитывать при обработке их биоэлементами, но в литературе данный вопрос изучен недостаточно, что и послужило целью нашего исследования.

Производственная часть работы выполнялась в КСУП «Племзавод «Дружба»» Кобринского района Брестской области, а экспериментальная часть – в условиях лаборатории курса гистологии УО ВГАВМ. Исследования проведены на 2-х группах бычков: I группа – лето + «КМП плюс», II группа – зима + «КМП плюс». В обеих группах в равных дозах (согласно наставлению) применяли комплексный инъекционный микроэлементный препарат «КМП плюс».

Через месяц проводили планомерно-хозяйственный, вынужденный или научно-исследовательский убой по 3 бычка из каждой группы. Тотальные препараты семенников фиксировали в смеси Ружа. Гистологические срезы изготавливали на замораживающем «Криостат» - микротоме фирмы «Mісrom» и окрашивали гематоксилин-эозином. Цитоморфометрию эндо- и экзокринного отделов семенника осуществляли на световом микроскопе «Olympus VX-41» с использованием компьютерной программы «Cell^A».