

Заключение. Таким образом, некоторые гематомогические, клинические показатели и клеточно-гуморальные факторы резистентности овец подвержены лунной биоритмике, которые необходимо учитывать при проведении научных и диагностических исследований.

УДК 619:616.995.132.2:636.3:612.017.11/12

**Эффективность фебемила при стронгилятозах овец
в зависимости от биоритмики резистентности**

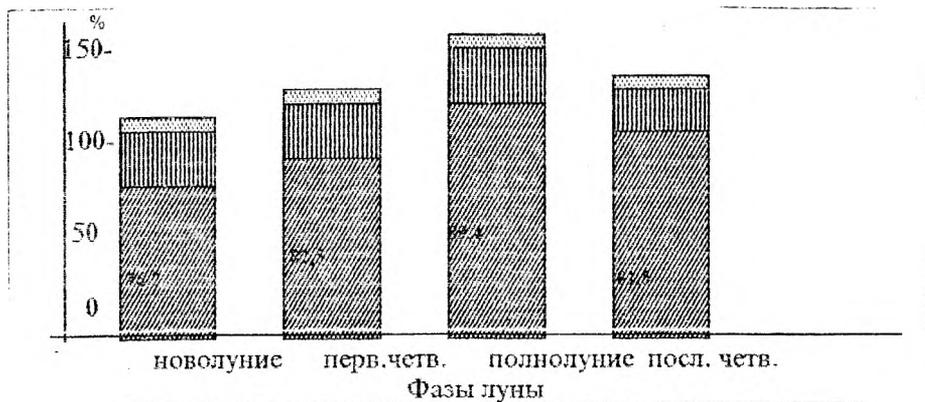
Мотузко Н. С., Ятусевич А. И., Петрукович В. В., *Витебская государственная академия ветеринарной медицины.*

В последнее время медицина, используя данные биоритмологии, ставит своей целью использовать их для улучшения профилактики, диагностики и лечения болезней человека. Хронотерапевтические мероприятия получают все более широкое распространение, причем эффект от них оказывается существенно выше по сравнению с таким от использования обычных традиционных схем лечения.

Хронотерапевтические исследования в ветеринарии немногочисленны, и поэтому нами поставлена цель определить эффективность применения фебемила при лечении стронгилятозов овец в зависимости от фазы луны. С этой целью до постановки опыта на клинически здоровых овцематках провели исследование клеточного состава крови, фагоцитарной активности лейкоцитов, бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови.

Проведенные исследования показывают, что в фазу луны, соответствующей последней четверти, наибольших величин достигали показатели бактерицидной, лизоцимной активности сыворотки крови, фагоцитарной активности лейкоцитов, количество эритроцитов и лейкоцитов с последующим снижением, а максимальных величин достигали они в первую четверть фазы луны.

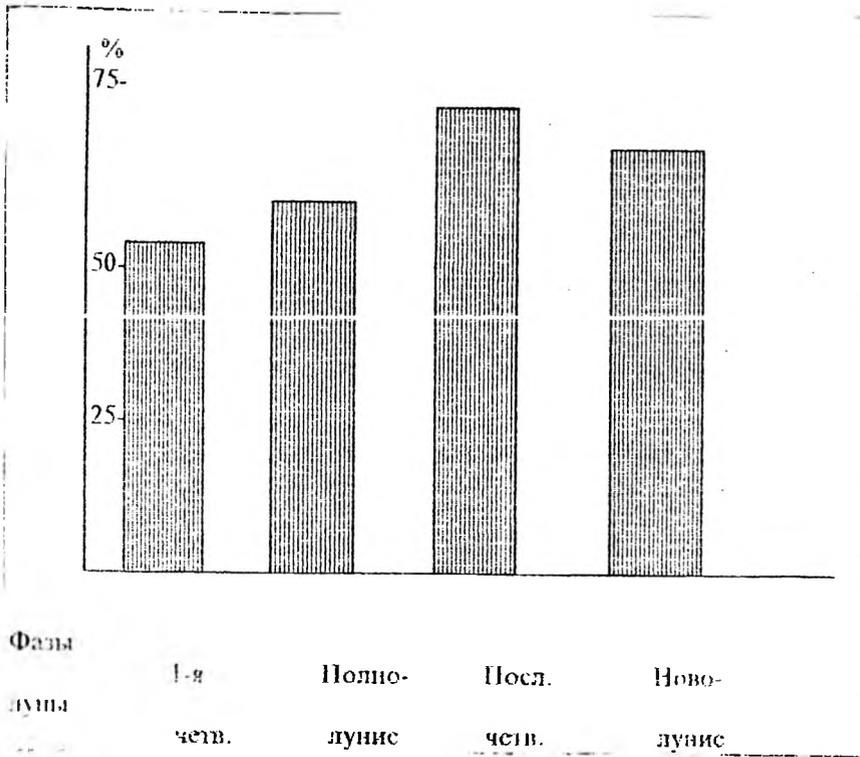
Рис. 1 Диаграмма клеточно-гуморальных показателей резистентности овец в зависимости от фазы луны



В дальнейшем для определения эффективности действия фебемила на стронгилятозы овец в зависимости от фазы луны были подобраны 20 овцематок, разделенных по принципу аналогов на 4 группы. В каждой группе за 1 - 2 суток до начала опыта исследовали фекалии по методу Дарлинга на содержание яиц стронгилят. Затем этим овцематкам внутрь в дозе 100 мг/кг массы трехкратно через день задавали препарат и на 5 - 6 день после дачи фебемила проводили повторное исследование фекалий. Эффективность действия препарата определяли по количеству яиц стронгилят в фекалиях до и после применения препарата.

Результаты исследований показали, что самая низкая эффективность фебемила при лечении овец, больных стронгилятозом, оказалась в фазу луны, соответствующей 1-й четверти и составила $55.6 \pm 3.73\%$.

Рис. 2. Эффективность фебемила при стронгилятозах овец в зависимости от фазы луны



В дальнейшем эффективность действия препарата увеличивалась, и в фазу полнолуния она равнялась $62.35 \pm 2.9\%$, а самый высокий эффект действия фебемила соответствовал последней четверти - $69.25 \pm 3.61\%$ с последующим снижением в фазу полнолуния.

Заключение. Лунной биоритмике подвержена не только резистентность, но и действие фебемила на стронгилятозы овец. Самая высокая эффективность препарата отмечалась в последнюю фазу луны.