

УДК 619:616.15

РЯБЧЕВСКИХ В.В., студент

Научный руководитель **СИВКОВА Т.Н.**, д-р биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Пермская государственная сельскохозяйственная академия
имени академика Д.Н. Прянишникова», г. Пермь, Российская Федерация

ИЗМЕНЕНИЯ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ЛОШАДЕЙ ПРИ ИНВАЗИЯХ

Цель данной работы – изучить и проанализировать показатели крови у лошадей орловской рысистой породы ООО «Пермский племенной конный завод №9» в зависимости от наличия экто- и эндопаразитов.

Объектом исследования стали племенные лошади в количестве 29 голов, которые были разделены на 3 группы: 11 - кобылы 1998-2000 г.р., 11 – кобылы 2007-2009 г.р. и 8 – жеребцы-производители.

Кровь исследовали на автоматическом гематологическом анализаторе Абакус Джуниор Вет, а также готовили мазки, которые окрашивали по Романовскому. От каждого животного отбирали фекалии, которые исследовали комбинированным методом по Котельникову-Хренову, культивировали личинки стронгилят и затем исследовали упрощенным методом Бермана. Также животных проверяли на наличие клеща демодекса путем взятия соскобов с безволосых участков тела и микроскопией.

По результатам общего анализа крови у кобыл 19-22 лет выявлено снижение количества тромбоцитов, что может быть обусловлено их агрегацией. У кобыл 7-9 лет уменьшается общий объем эритроцита и увеличивается количество гемоглобина в нем, что может говорить об их предрасположенности к гиперхромной анемии. У жеребцов регистрировали понижение абсолютного количества лимфоцитов и повышение относительного количества гранулоцитов, что может говорить о хронических воспалительных процессах. В мазках крови изменения в морфологии клеток не наблюдалось, все клетки имели вид, характерный для данных животных.

В ходе проведения исследований фекалий было выявлено наличие яиц гельминтов подотряда *Strongylata*, которых впоследствии определили как *Trichonema sp.* Также было отмечено, что у 7 лошадей в фекалиях присутствовали яйца *Parascaris equorum*. При микроскопировании соскобов с кожи клещи обнаружены не были.

Таким образом, экстенсивность инвазии (ЭИ) *Trichonema sp.* составляет 100%, ЭИ *P.equorum* – 24 %. Хроническая инвазия кишечными нематодами не влияет на гематологические показатели крови лошадей.