

**ШЕРИКОВ С.Е.**, ассистент

**ДАНИЛЮК Е.Н.**, студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ЖЕРЕБЯТ В РАННИЙ ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД**

Коневодство – важная отрасль животноводства, которая не утратила своего значения в условиях продолжающегося технического прогресса, хотя рост механизации сельского хозяйства и развитие транспорта привели к значительному сокращению поголовья лошадей. В настоящее время в Республике Беларусь увеличивается значение коневодства, так как лошади все больше используются во внутрихозяйственных целях, поэтому возрастает интерес в изучении формирования их естественной резистентности.

Нами поставлена цель – изучить гематологические показатели в ранний постнатальный период у жеребят, рожденных от кобыл в возрасте от 3 до 8 лет.

Исследования проводились на 5-ти жеребятках белорусской упряжной породы. Кровь для исследований брали у жеребят из яремной вены через 10-12 часов, 5-7 суток, 10-14 суток, 1 месяц и 2 месяца после рождения. В крови определяли содержание гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов и лимфоцитов.

В первые 10-12 часов после рождения жеребят содержание лейкоцитов составило  $2,85 \pm 0,14 \times 10^9/\text{л}$ , эритроцитов –  $12,3 \pm 1,45 \times 10^{12}/\text{л}$ , гемоглобина –  $243 \pm 13,8 \text{ г/л}$  и лимфоцитов –  $1,14 \pm 0,15 \times 10^9/\text{л}$ . К 5-7-дневному возрасту уровень лейкоцитов и лимфоцитов увеличился по сравнению с предыдущим возрастом в 2,7 и 2 раза соответственно, содержание гемоглобина снизилось на 23,1 %, а количество эритроцитов осталось без изменений. К 10-14-му дню жизни количество лейкоцитов в крови жеребят по сравнению с 5-7-дневным возрастом уменьшилось на 25,8%, а количество эритроцитов, гемоглобина и лимфоцитов имело тенденцию к снижению. В последующие возрастные периоды – 1 месяц и 2 месяца гематологические показатели имели тенденцию к повышению. Количество лейкоцитов в 2-месячном возрасте по сравнению с 10-14-дневным увеличилось на 31,1%.

**Заключение.** Полученные результаты свидетельствуют, что у жеребят через 10-12 часов после рождения содержание лейкоцитов и лимфоцитов было на самом низком уровне с дальнейшим повышени-

ем к 5-7-дням и снижением в двухнедельном возрасте. Содержание эритроцитов и гемоглобина через 10-12 часов после рождения было на высоком уровне, а затем снижалось.

УДК 619: 616. 34-008. 314. 4 - 084

**ЯТУСЕВИЧ И.А.**, кандидат ветеринарных наук, доцент

**КУРДЕКО А.П.**, кандидат ветеринарных наук, доцент

**МАЦИНОВИЧ А.А.**, кандидат ветеринарных наук, доцент

**ДЕМИДОВИЧ А.П.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **НОВЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПРЕПАРАТ «ДИАРИН» В ЛЕЧЕНИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕЛЯТ И ПОРОСЯТ**

Терапевтическая схема при диспепсии и гастроэнтерите молодняка молочного, а так же раннего послеотъемного периода включает в себя препараты, обладающие антимикробным, детоксикационным и иммуностимулирующим свойствами. Используются также средства симптоматической и заместительной терапии (ферментотерапия, пробиотики, регидратационная терапия и др.) [1, 2].

Целью исследования явилось изучение терапевтической эффективности препарата «Диарин» при диспепсии и гастроэнтерите телят и поросят. Препарат обладает антимикробным, иммуностимулирующим, антитоксическим, эпителиотропным, улучшающим функцию желудочно-кишечного тракта свойствами за счет входящих в состав диоксида, метилурацила и молочной кислоты.

Изучение терапевтической эффективности препарата проводили в группах новорожденных телят и поросят (до 5-7-дневного возраста), больных диспепсией, а также телят (1-2-месячного возраста) и поросят (40–55 дневного возраста), больных гастроэнтеритом (абомазоэнтеритом).

В результате проведенных исследований установлено, что у животных опытных групп диспепсия или гастроэнтерит протекали преимущественно в легкой форме. Основными симптомами были угнетение, ослабление аппетита, усиление перистальтики кишечника, частая дефекация с выделением разжиженных фекалий желтого цвета, иногда с примесью слизи. Исчезновение клинических признаков желудочно-кишечных расстройств происходило преимущественно на 2-3 сутки лечения. Токсическая форма диспепсии наблюдалась у