УДК 616-005.1-08

ПОЗНЮР А.С., РЕВЯКИНА Т.С., студенты
Научный руководитель **СЕЛЬМАНОВИЧ Л.А.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

НЕКОТОРЫЕ ТРОМБОЦИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ У НОРОК РАЗЛИЧНЫХ ЦВЕТОВЫХ ТИПОВ

В последние годы в норководстве все большую популярность находят гематологические и биохимические методы исследования крови. Однако, их применение во многом ограничивается отсутствием референтных значений для целого ряда показателей. Среди таких показателей определенный интерес представляет количество тромбоцитов и связанные с ним тромбоцитарные индексы, значение которых, особенно в породном аспекте, в специальной литературе, отражено крайне слабо. В связи с этим, нами был проведен анализ упомянутых значений у 11-мес. клинически здоровых самцов клеточной американской норки цветовых типов сапфир (n=10), сканблэк (n=20) и стандартного темно-коричневого (СТК) (n=10), содержащихся в хозяйствах Республики Беларусь.

В результате проведенных исследований выяснилось, что наименьшее количество тромбоцитов содержится в крови норок цветового типа сапфир: 570,30±66,538*10^3/мл. Гораздо больше этих форменных элементов у стандартных норок (648,60±46,31*10^3/мл) и еще больше у норок сканблэк (649,9±43,40*10^3/мл). Анализ среднего объема тромбоцитов показал, что наиболее крупных размеров – 7,02±0,527 фл, они достигают у норок сапфир. Стандартные норки имеют средние по объему, среди исследуемых типов норок, тромбоциты (6,42±0,45 фл), а норки цветового типа сканблэк располагают наиболее мелкими тромбоцитами, объем которых соответствует 6,1±0,19 фл. При этом, чем больше средний объем тромбоцитов, тем больше их гетерогенность. Тромбоциты норок сапфир, при относительной ширине распределения по объему 19,73%, оказались наиболее гетерогенными. Для норок СТК и сканблэк данный показатель составил – 18,70 и 17,8%, соответственно.

Одним из наиболее важных тромбоцитарных индексов, зависящих как от количества тромбоцитов, так и от их среднего объема, является тромбокрит. Этот показатель служит для отражения той доли объема периферической крови, которую занимают кровяные тромбоциты. В нашем случае, для норок цветовых типов сапфир, СТК, и сканблэк он составил 0,37; 0,42 и 0,40%, соответственно.

Таким образом, проведенное нами исследование выявило определенные различия, касающиеся количества и свойств тромбоцитов у норок различных цветовых типов. Вместе с тем, для подтверждения этих различий, с целью получения референтных значений, необходимы дополнительные исследования.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ