

ТРОМБОЦИТАРНЫЙ ГЕМОСТАЗ У ЗДОРОВЫХ СОБАК ПОРОДЫ НЕМЕЦКОЙ ОВЧАРКИ

Медведев И.Н., Наумов М.М., Сазонова В.В.

Курский НИИ Агропроизводства, Курск, Россия

Цель работы: определить некоторые параметры тромбоцитарного гемостаза у здоровых собак породы немецкой овчарки.

С учетом цели работы обследовано в летнее-осенний период 22 здоровые собаки породы немецкой овчарки, принадлежащих частным владельцам г.Курска.

Тромбоцитарный гемостаз оценивался по следующим параметрам. Количество тромбоцитов в крови определяли в камере Горяева. Агрегация тромбоцитов (АТ) исследовалась с АДФ, коллагеном, тромбином, ристомицитом, перекисью водорода (H_2O_2) и адреналином в общепринятых дозах, внутрисосудистая активность тромбоцитов (ВАТ) оценивалась с применением фазового контраста по методам Шитиковой А.С.(1997,1999).

Результаты обработаны статистически и представлены в виде $M \pm m$.

Установлено, что в среднем количество циркулирующих в крови тромбоцитов у здоровых собак на момент исследования составило $300,0 \pm 2,2 \times 10^9$ тр./л.

Наиболее активным индуктором при исследовании АТ на стекле у здоровых собак оказался коллаген ($30,0 \pm 0,12$ с.). За ним по активности следовали АДФ ($39,0 \pm 0,28$ с.) и ристомицин ($41,0 \pm 0,26$ с.). Еще менее активными были H_2O_2 ($43,4 \pm 0,03$ с.) и адреналин ($97,0 \pm 0,45$ с.).

Содержание интантных форм тромбоцитов – дискоцитов в кровотоке собак составило $82,0 \pm 0,16\%$. Количество тромбоцитов, находящихся в начальной фазе активации – диско-эхиноцитов достигало $10,3 \pm 0,10\%$. Число сфероцитов, сферо-эхиноцитов и входящих в рефрактерное состояние биополярных форм тромбоцитов равнялась $4,6 \pm 0,6\%$, $2,6 \pm 0,02\%$ и $0,5 \pm 0,04\%$, соответственно. Сумма активных форм тромбоцитов у здоровых собак составила $18,0 \pm 0,12\%$. Установлено, что в их крови циркулирует $3,6 \pm 0,04$ малых агрегатов и $0,12 \pm 0,01$ больших агрегатов кровяных пластинок на 100 свободных тромбоцитов с вовлеченными в них $5,0 \pm 0,2\%$ тромбоцитов от общего числа.

Полученные параметры тромбоцитарного гемостаза могут считаться нормативными, т.к. получены в тщательно подобранной однородной группе здоровых собак породы немецкой овчарки и в последующих исследованиях могут быть использованы как контрольные показатели.