

Таким образом тилар 50% порошок для ветеринарии не оказывает выраженного токсического действия как при однократном, так и при длительном назначении, что свидетельствует о том, что он относится к малотоксичным препаратам.

УДК 619:617]:636.7

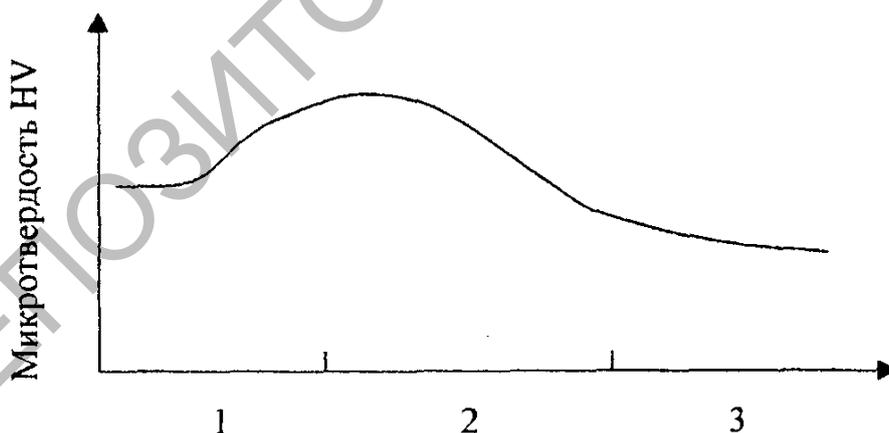
## ПАРАМЕТРЫ МИКРОТВЕРДОСТИ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ У СОБАК

Транквилевский Д. В.

Госагроуниверситет, г. Воронеж

На современном этапе развития научно-технического прогресса в ветеринарной травматологии стали применяться новые методы остеосинтеза при помощи различных спиц, штифтов, шурупов, накладных пластин, аппаратов внешней фиксации различной модификации и др. При большинстве методов существует непосредственный контакт фиксирующего материала, и естественно он оказывает давление на костную ткань. Из-за неправильного подбора фиксирующих аппаратов, неверно рассчитанной нагрузки на костную ткань появляются различные осложнения, а именно формируется ложный сустав, развиваются периоститы, остеомиелиты и др.

Учитывая вышеизложенное, мы провели исследование микротвердости костной ткани трубчатых костей у беспородных собак в возрасте 5 – 6 лет. На поперечном сечении костей мы установили тенденцию изменения микротвердости описанную на графике.



1 – микротвердость у надкостницы; 2 – центр костной трубки; 3 – место перехода плотной костной ткани в губчатую.

Наши данные свидетельствуют о преимуществе применения аппаратов внешней фиксации различных конструкций перед интрамедуллярным остеосинтезом.