ВЫРАЖЕННОСТЬ АНТИАГРЕГАЦИОННЫХ ВЛИЯНИЙ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ НА ТРОМБОЦИТЫ У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ С ДЕФИЦИТОМ ЖЕЛЕЗА НА ФОНЕ МЕТАБОЛИЧЕСКИ ЗНАЧИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Глаголева Т.И., Медведев И.Н.

Курский институт социального образования (филиал) ФГБОУ ВПО «Российский государственный социальный университет», Курск, Россия (305029, г Курск, ул.К. Маркса, 53), e-mail:ilmedv1@yandex.ru

Цель работы - установить антиагрегационную активность сосудистой стенки у новорожденных телят с дефицитом железа на фоне ферроглюкина и крезацина. В работе применены биохимические, гематологические и статистические методы. У новорожденных телят с дефицитом железа отмечено выраженное понижение сосудистого контроля над агрегационным процессом тромбоцитов. Выявлены возможности сочетания ферроглюкина и крезацина в плане коррекции антиагрегационной активности сосудистой у новорожденных телят с дефицитом железа и признаками анемии. Выяснено, что сочетанная коррекция через 3 суток после ее окончания способна в значительной мере ослаблять перекисное окисление липидов в плазме наблюдаемых животных, значительно усиливая антиагрегационный контроль сосудистой стенки над тромбоцитарной активностью.

ANTIAGGREGATIVE INFLUENCES THE SEVERITY OF THE VASCULAR WALL IN PLATELETS FROM NEWBORN CALVES WITH IRON DEFICIENCY WITH METABOLIC MEANINGFUL IMPACT

Glagoleva T.I., Medvedev I.N.

Kursk Institute of social education (branch of the institute RSSU (Russian State Social University), Kursk, Russia (305029, Kursk, street K. Marx, 53), e-mail: ilmedv1@yandex.ru

The aim of this study was to establish the antiaggregative activity of the vascular wall in newborn calves with iron deficiency with Ferroglucin and Krezacin. The applied biochemical, hematologic and statistical methods. The newborn calves with iron deficiency noted by decreasing vascular control of aggregative cionnym process of platelets. Identified the possibility of combining Ferroglucin and Krezacin in terms of antiaggregative vascular activity correction in newborn calves with iron deficiency and signs of anemia. Found that adjustments through 3 combined day after its completion could substantially weaken the peroxidation of lipids in plasma observed animals, significantly increasing the control of the vascular wall antiaggregative on platelet activity.

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ФЕНОЛОГИИ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ НА ЮГЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Глазунов Ю.В.

ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», 625000, Российская Федерация, г.Тюмень, ул. Республики, 7, e-mail: notgsha@mail.ru,
ГНУ «Всероссийский НИИ ветеринарной энтомологии и арахнологии», 625041 Российская Федерация, г.Тюмень, ул. Институтская, д.2, e-mail:vniivea.mail.ru

Публикация содержит сведения о видовом составе и соотношении видов иксодид и об особенностях фенологии клещей на юге Тюменской области. Автором установлено, что видовая принадлежность клещей незначительно варьирует в различных подзонах региона. Так, в подтаежной подзоне и подзоне северной лесостепи наиболее распространенным видом является D. reticulatus (49,5-49,9%),субдоминирующим - I. persulcatus (41,9-41,4%) и редко встречающимся - D. marginatus (8,6-8,7%), что отличается от соотношения видов иксодид в подзоне южной лесостепи, где лидирующее положение также занимает - D. Reticulatus, но в меньшем количестве - 44,2%, затем практически на том же уровне I. persulcatus (41,3%), редко встречающийся вид D. marginatus достигает величины в 14,5%. Сроки нападения иксодовых клещей в Тюменской области во многом зависят от метеорологических условий. У клещей рода Dermacentor отмечена два пика паразитирования: ранневесенний и летне-осенний. Клеши Ixodespersulcatus появляются ранней весной с пиком активности на протяжении всего мая. Летом животные практически не заклещевываются, на животных могут встречаться единичные экземпляры иксодид.

SOME ASPECTS ON PHENOLOGY TICKS SOUTH OF TYUMEN REGION

Glazunov Y.V.

FGBOU VPO Agrarian State University Northern Zauralye, 625000, Russian Federation, Tyumen ul. Republic, 7, e-mail: notgsha@mail.ru
GNU Russian Research Institute of Veterinary Entomology and Arachnology, 625041 Russian Federation, Tyumen, ul. The institute, 2, e-mail: vniivea.mail.ru

Publication of “Some aspects of the phenology of ticks in the south of the Tyumen region” contains information and species composition ratio ixodids species and the characteristics of the phenology of ticks in the south of the