

УДК 619:616+636.2

ИЗУЧЕНИЕ СТРОЕНИЯ И ФУНКЦИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПАХОВЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

*Юдич Г.А., студент 2 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Хохлова С.Н., к. б. н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *анатомия, паховый лимфатический узел, лимфатическая система, пальпация, гистология, крупный рогатый скот.*

Работа посвящена технике изучения нормальной функции и строения поверхностных паховых лимфатических узлов, крупного рогатого скота. При написании работы, была проведена пальпация молочных лимфатических узлов коровы в возрасте четырёх лет и мошоночного лимфатического узла у быка в возрасте 3 лет.

Поверхностные паховые лимфатические узлы входят в пахово-бедренный лимфатический центр крупного рогатого скота и доступны для пальпации. У самок крупного рогатого скота, поверхностные паховые лимфатические узлы представлены парой несимметричных молочных узлов. Располагаются подкожно, сзади у основания вымени. Размеры большего узла достигают 7 см. а меньшего от 1 до 2 см. К мошоночному лимфатическому узлу приток лимфы осуществляется от наружных половых органов, кожи, а у самок еще и от вымени. Для обследования молочных лимфатических узлов, нужно захватить одной рукой правый, а затем левый лимфатический узел, вместе с паренхимой и кожей в области основания вымени. Между пальцами пропускают содержимое и в норме лимфатические узлы проскальзывают, поверхность их гладкая и температура в области пальпации не увеличена. У быков же пальпация проводится в области каудальнее от семенного канатика. У быка 2 узла размером 3-6 см. [1-4]

При протекании воспалительных процессов в организме, лимфатические узлы подвергаются изменениям, так как с током лимфы в них попадают возбудители инфекций. При воспалении чаще всего увеличиваются узлы, собирающие лимфу из пораженной области. При увеличении поверхностных паховых лимфатических узлов у крупного рогатого скота можно диагностировать местные воспалительные процессы на-

ружных половых органов, молочных желёз, а также органов брюшной полости. Увеличение всех поверхностных лимфатических узлов может стать явным признаком лейкоза.[1,3,5]

Библиографический список:

1. Симанова, Н.Г. Оптимизация учебного процесса по курсу анатомии домашних животных / Н.Г. Симанова // Материалы Всероссийской научно-практической конференции. - 2005. - С. 308-310.
2. Учебная практика по анатомии домашних животных: методические указания для студентов 1 курса по специальности «Ветеринария» / Н.А. Жеребцов, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасахутдинова, В.М. Елин. - Ульяновск: УГСХА, 2004. - 45 с.
3. Гистогенез вегетативных ганглиев собаки / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, Т.Г. Скрипник, А.Н. Фасахутдинова, Е.Н. Исаева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011. - № 2. - С.63-68.
4. Симанова, Н.Г. Возрастные особенности миелоархитектоники шейного отдела блуждающего нерва свиньи и собаки / Н.Г. Симанова, Т.Г. Скрипник // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2007. - № 1. - С. 62-64.
5. Юдич, Г.А. Серозный лимфаденит крупного рогатого скота / Г.А. Юдич // Материалы международной научно-практической конференции. – Уфа, 2017. - Часть 5. – С. 201-203.

STUDY OF THE STRUCTURE AND FUNCTIONS OF SURFACE LINING LYMPHATIC NODES OF LARGE CATTLE

Yudich G.A.

Keywords: *anatomy, inguinal lymph node, lymphatic system, palpation, histology, cattle.*

The work is devoted to the technique of studying the normal function and structure of superficial inguinal lymph nodes, cattle. When writing the paper, the palpation of the lymph nodes of the cow at the age of four and the scrotal lymph node at the bull at the age of 3 years was performed.