

УДК 619:611

ГРУДНОЙ ПОЗВОНОК ЛОШАДИ

*Кожевникова И.А., студентка 2 курса биотехнологического факультета
Научный руководитель - Фасхутдинова А.Н., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: позвонок, отросток, поверхность, прикрепления позвонков

Различные группы позвоночных животных имеют разное число позвонков в позвоночном столбе. В ряде групп — например, у птиц или млекопитающих — некоторые позвонки сливаются, создавая более прочные образования. Свободные позвонки между собой имеют прослойки хрящевой ткани — так называемые межпозвоночные диски.

Позвонок (лат. vertebra) составляющий элемент (кость) позвоночного столба и состоит из тела, душки и отростка. На теле позвонка с краниальной поверхности располагается выпуклая головка, на каудальной поверхности вогнутая ямка, по нижней части тела проходит вентральный гребень. По обеим сторонам от головки расположены краниальные реберные ямки для прикрепления головок ребер, по обеим сторонам от ямки расположены каудальные реберные ямки. Между душкой и телом для выхода спинномозговых нервов имеются краниальные и каудальные межпозвоночные вырезки. При соединении между собой вырезки образуют межпозвоночные отверстия.

От душки позвонка дорсально отходит непарно остистый отросток, от душки в стороны отходят поперечные отростки. На дорсальной поверхности каждого отростка имеется небольшой сосцевидный отросток для прикрепления



Рисунок 1 - Грудной позвонок

мышц. На вентральной поверхности поперечного отростка имеется реберная фасетка для прикрепления бугорка ребра. На передней поверхности душки находятся краниальные, а на задней поверхности каудальные суставные фасетки необходимые для прикрепления позвонков друг к другу (рис.1).

Количество грудных позвонков у лошади колеблется от 17 до 19 (у быстроаллюрных), крупного рогатого скота – 12-14 (чаще 13) и свиньи – 14-17 [1-5].

Проанализировав анатомический вид грудного позвонка лошади, можно с уверенностью сказать, что у лошадей, КРС и свиней грудные позвонки схожи в своем строении. Различия могут быть в размерах и особенностях строения вида, а также в количестве позвонков, образующих позвоночный столб.

Библиографический список

1. Жеребцов, Н.А. Анатомия сельскохозяйственных животных / Н.А. Жеребцов. – Ульяновск: ГСХА, 2003.-162 с.
2. Фасахутдинова, А.Н. Морфология животных: учебно-методический комплекс / А.Н. Фасахутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, С.Г. Писалёва. – Ульяновск: УГСХА, 2009. -226с.
3. Фасахутдинова, А.Н. Возрастные изменения микроморфологии спинного мозга кролика /А.Н. Фасахутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. -№1(29).–С.66-69.
4. Сравнительный морфогенез нейроцитов краниального шейного и звездчатого ганглиев собаки кролика / А.Н. Фасахутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.А.Степочкин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. - №1(21).–С. 64-70.
5. Гистогенез вегетативных ганглиев собаки /С.Н. Хохлова, Н.Г. Симанова, А.Н. Фасахутдинова, Т.Г. Скрипник, Е.М. Исаева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2011. - №2.–С. 63-68.

THORACIC VERTEBRA HORSE

Kozhevnikova I.A.

Key words: *bell, process, surface, attach the vertebrae*

Different groups of vertebrates have a different number of vertebrae in the spinal column. In some groups - such as birds or mammals - some vertebrae fused, creating a stronger education. Free vertebrae together have layers of cartilage - the so-called intervertebral discs.