

I. ВЪВЕДЕНИЕ.

Биволът е едно животно, почти неизследвано в анатомическо отношение. Поради това той още дълго време ще трябва да бъде обектът на специални изследвания.

Изследванията върху строежа на неговитѣ прешлени имат доста голѣмо теоритично и практично значение. Настоящият приносъ е резултатъ отъ сравнителнитѣ изследваня върху два биволски и нѣколко говежди скелети въ Анатомическия музей при Ветеринарно-медицинския факултетъ.

II. ОБЩИ БЕЛЕЖКИ ВЪРХУ ФОРМАТА НА ПРЕШЛЕНИТЪ.

Прешленитѣ на гръбначния стълбъ се раздѣлятъ на петъ групи: 1/ шийни, 2/ гръдни, 3/ поясни, 4/ кръстни и 5/ опашни. Общо взето, при всѣки единъ прешленъ, различаваме следнитѣ части: 1/ тѣло, 2/ дъга, 3/ израстъци.

Тѣлото има форма на цилиндъръ, повече или по-малко притиснатъ латерално или сплеснатъ дорзо-вентрално. Дорзалната повърхностъ на цилиндъра образува пода на гръбначния каналъ; вентралната му повърхностъ е раздѣлена по нѣкога отъ единъ медианенъ гребенъ на две латерални такива. Краниалната повърхностъ на цилиндъра е най-вече конвексна, а каудалната - конкавна. Първата образува главата на прешлена, а втората - ставната му вдлъбнатина. Дъгата се раздѣля на две странични половини дорзално съединяващи се помежду си, а вентрално съ тѣлото. Върху дъгата се намиратъ бодлестия, напрѣчнитѣ и ставни израстъци. Бодлестия израстъкъ се издига въ медианната равнина на мѣстото, където се съединяватъ страничнитѣ половини на дъгата. Ставнитѣ израстъци сж разположени върху краниални и каудални ръбове на дъгата. Разгледани въ своята последователностъ, тѣ стоятъ възседнали единъ върху други по такъвъ начинъ, щото преднитѣ израстъци на единъ прешленъ сж покрити отъ заднитѣ на другия, който го предшества.

III. ПРЕШЛЕНИ НА БИВОЛА.

А т л а с ъ. Атласътъ се характеризира, както при всички