

РЕФЕРАТЫ ДЕПОНИРОВАННЫХ СТАТЕЙ

Мускулатура туловища парнокопытных / Ковтун М. Ф., Манзий С. Ф., Мороз В. Ф.— 70 с.— 17 ил.— Библиогр. 24 назв.— Деп. в ВИНТИ 20.07.93, № 2051—В93.

Изложены результаты комплексного исследования топографии, структуры и функций отдельных мышц, мышечных синергий и топографических групп позвоночного столба, грудной клетки и брюшного пресса 19 видов парнокопытных. Показаны большие таксономические различия количественного и качественного характера мускулатуры. Эволюционный анализ динамики становления типов мускулатуры позвоночных позволил определить следующие модулы этой перестройки: тангенциальное расслоение, сегментация посредством соединительнотканых перемычек, краевая сухожилинизация и формирование апоневрозов и сухожилий и внутриорганный перестройка с формированием перистых структур. Показано, что все элементы внутреннего скелета: перемизий, фасции, апоневрозы, сухожилия, хрящи и кости — производные поперечнополосатой мускулатуры и что формируются они только в одном направлении — от мягких тканей до костных элементов.

О функциональном значении некоторых особенностей строения скелетно-мышечного комплекса таза птиц / Богданович И. А., Сыч В. Ф.— 28 с.— 12 ил.— Библиогр. 38 назв.— Деп. в ВИНТИ 17.06.93, № 1700—В93.

Представлены оригинальные данные о строении таза у представителей 35 видов птиц отрядов Гусеобразные, Курообразные, Журавлеобразные, Ржанкообразные и Голубеобразные. Проведен функциональный анализ скелетно-мышечного комплекса области таза птиц различных экологических групп. Ряд особенностей строения таза: ширина и высота его в разных отделах, степень изогнутости таза в целом, форма и степень развития седалищной кости рассмотрены в связи с эффективностью действия и развитием мышц-ретракторов, пронаторов и супинаторов бедра. Установлен адаптивный смысл выявленных отличий.