

характеристики ланцнафта и прочее. Однако существуют известные трудности в различении костей посткраниального скелета козлов и баранов. Изучая на протяжении многих лет кости животных из археологических памятников и имея возможность сравнения скелетов на относительно большой серии разновозрастных муфлонов и безоаровых козлов из коллекций ЗИН России и Зоологического института НАН Армении, мы попытались поопределить приведенные в литературе дифференциальные признаки. Согласно нашим исследованиям, следующие признаки не могут служить для различения баранов и козлов: углубление по верхнему краю спинного гребня; метаподий-индекс отношения диаметра медиального отдела нижнего суставного валика к диаметру валика на гребне.

Подтверждается диагностичность следующих признаков: различие в массивности метаподий муфлонов и безоаровых козлов; большее развитие у муфлонов выступа на медиальном гребне верхнего блока.

Հնեաբանական հրատարակություններում բազմիցս նշված է, որ ոչխարների և այծերի կմախքային մասերի տարբերակումը բավականին դժվարություն է իրենից ներկայացնում: Բազմաթիվ տարիների ընթացքում ուսումնասիրելով հնեաբանական դամբարաններից պեղված կենդանիների ոսկորները և հնարավորություն ունենալով դրանք համեմատելու Ռուսաստանի ՉԱ Կենդանաբանության և ՀՀ ՉԱԱ Կենդանաբանության ինստիտուտների հավաքածուներում գտնվող մեծ քանակությամբ ժամանակակից մուֆլոնների և բեզոարյան այծերի կմախքների հետ, փորձել ենք լրացնել գրականության մեջ նշված տարանջատիչ հատկանիշները և ներդնել որոշակի ծգորտումներ հայկական մուֆլոնի և բեզոարյան այծի կմախքների որոշ մասերի վերաբերյալ:

The differentiation of postcranial skeletons of goats and sheeps having considerable difficulties is mentioned in many paleozoological publications. On a base of long-term researches of the animal bones from archaeological monuments and the skeletons of a large series of various-age moufflons and besoar goats from the collections of the Institute of Zoology of Russian AS and the Institute of Zoology of NAS of Armenia the addition differential of features listed in literature and correction of some elements for the skeletons of the Armenian moufflon and besoar goat have been done.

Биолог. журн. Армении, 3-4 (49), 1996

УДК 612.821.8

РОЛЬ КОРТИКО-МЕДИАЛЬНЫХ ЯДЕР МИНДАЛИНЫ В ОРГАНИЗАЦИИ ПОВЕДЕНИЯ ПРИ КОНКУРИРУЮЩИХ МОТИВАЦИЯХ У КРЫС / Казарян Г.М., Саркисов Г.Г., Саркисян Ж.С., Геворкян К.Н., Туманян В.А. - Институт зоологии НАН Армении - Ереван, 1995 - 8 с. - Библиогр. 14 назв. - Рус. - Дең. 8.11.96 N 11 - БЖА 96

Показано участие кортико-медиальной области миндалины в организации пищевого и питьевого поведения у крыс. Выявлено, что целостность медиальных ядер миндалины необходима для организации целенаправленного поведения животных. Разрушение этой структуры приводит к нарушению механизмов процесса принятия решения. Билатеральное повреждение указанных структур по-разному сказывается на рефлексах, основанных на различных мотивациях. Питьевые условные рефлексy страдают больше и длительнее, чем пищевые.

Սափիտակ առնետների մոտ ցույց է տրված նշածև կորիզի միջային մասի

մասնակցությունը սննդային վարքագծի կազմավորմանը մրցակցող դրդապատճառների պայմաններում: Այդ գոյացության վնասումը առաջացնում է նշանակալի խանգարումներ՝ կենդանիների մոտ համապատասխան վճիռ ընդունելու պրոցեսի մեխանիզմներում:

The participation of the cortico-medial nuclei of amygdala in the organisation of alimentary behaviour of rats has been shown. The destruction of the amygdala caused the considerable disorder in the adaptive behaviour of rats.

Биолог. журн. Армении, 3-4 (49), 1996

УДК 612. 821

**СТРИОНАЛИДАРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ У КРЫС /** Мадатова И.Р., Саркисян Ж.С., Саркисов Г.Т., Казарян Л.Г. - Институт зоологии НАН Армении - Ереван, 1996 - 9 с. - Библиогр. 12 назв. - Рус. - Деп. 8.11.96  
N 12 - ВЖА 96

Нами изучалось возможное участие центрального звена стрионалидарной системы (паллидума и красного ядра) в условнорефлекторном переключении, имеющем большое значение для процессов приспособления организма к постоянно меняющейся среде.

Опыты проводились на белых крысах обоего пола. Выработывалось условнорефлекторное переключение пищевого и оборонительного инструментальных условных рефлексов на один и тот же звуковой сигнал. В качестве сигнала переключателя использовались разное время суток и цвет задней стенки экспериментальной камеры. Использовались две группы животных. В первой группе разрушение глубоких структур мозга производилось в начале обучения, во второй - после выработки условнорефлекторного переключения.

В первой серии экспериментов изучались скорость и динамика выработки условнорефлекторного переключения intactных и предварительно оперированных крыс. Было установлено, что одностороннее повреждение красного ядра замедляет процесс обучения на всех этапах условнорефлекторного переключения. При этом оборонительный условный рефлекс страдает больше, чем пищевой.

Во второй серии опытов у предварительно обученных животных изучалось влияние одностороннего повреждения красного ядра у крыс одной группы и паллидума - у второй.

Как показали эксперименты, после разрушения красного ядра нарушалось переключение, связанное с нарушением оборонительного рефлекса.

Повреждение паллидума приводило к значительному нарушению условнорефлекторного переключения, при дополнительной тренировке оно несколько улучшалось, однако оборонительный рефлекс оставался нарушенным в течение всего срока наблюдений. Пищевой рефлекс страдал меньше.

Միևնույն ժայռային ազդանշանի վրա կատարված 2 սեռերի սպիտակ առնետների մոտ մշակվել է խմելու և պաշտպանական պայմանական ռեֆլեկտոր փոխարկում, որպես փոխարկող ազդանշաններ օգտագործվելով օրվա տարբեր ժամերը և փորձարարական խցիկի հետին պատի գույնը: Առաջին խմբի կենդանիների մոտ խորքային գոյացությունների (պալիդումի կամ կարմիր կորիզի) վնասումը կատարվել է մինչև փոխարկման ուսուցումը, երկրորդ խմբի մոտ ուսուցումից հետո: Սեր հետազոտությունների հիմնական արդյունքը հանդիսանում է պալիդումի կամ կարմիր կորիզի վնասումների հետևանքով խանգարումների հաստատումը՝ պայմանական ռեֆլեկտոր փոխարկման, ինչպես խմելու, այնպես էլ