

Аминокислоты необходимы организму не только как структурный материал. Исключительно велика их роль в биосинтезе многочисленных физиологически активных веществ и соединений: нуклеиновых кислот, пуриновых и пиримидиновых оснований, ферментов, гормонов, креатина, карнитина, витаминов, антител и многих других. Аминокислоты играют не только важную роль в обмене веществ, но и являются нутрицевтиками, корректирующими резистентность организма. Поэтому аминокислоты стали не только веществами, используемыми в кормлении, но и препаратами, широко применяемыми в ветеринарной медицине для лечения болезней, вызванных, в первую очередь, их недостаточностью.

УДК 612.017.2 : 615.825

РАЗУМОВА А.А., студент (Российская Федерация)

Прачук Е.А., Гоглев А.В., студенты (Республика Беларусь)

Научные руководители: ***Городецкая И.В.**, д-р мед. наук, профессор;

****Гусакова Е.А.**, канд. биол. наук, доцент

*УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», г. Витебск, Республика Беларусь

**УО «Аграрный колледж УО ВГАВМ», д. Лужесно, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА НА ДВИГАТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ

Каждый современный человек подвержен действию разнообразных стрессоров. Способность организма к адаптации наряду с другими факторами определяют физическая выносливость и двигательная активность. Однако влияние стресса на указанные компоненты исследовано недостаточно.

Цель исследования: изучить влияние эмоционального стресса на физическую выносливость и двигательную активность крыс.

Эксперимент выполнен на 20 белых крысах-самцах. Эмоциональный стресс моделировали по методике «дефицита времени». Двигательную активность крыс исследовали в тесте «открытое поле» с использованием видеосистемы SMART и программного обеспечения SMART 3.0. Горизонтальную двигательную активность оценивали по общей дистанции перемещения (м), таковой в периферической и центральной зонах (%), максимальной скорости движения (см/сек); вертикальную – по количеству стоек. Исследовательскую активность определяли по соотношению продолжительности их пребывания и замирания в центре и на периферии «открытого поля» (%), общей длительности замирания (%), числу (n) входов в центр и латентному периоду (сек.) входа в него. Физическую выносливость крыс изучали по времени (сек.) нахождения животных на валике ротарода LE 8300, вращающемся со скоростью 30-

35 об/мин. Статистическую обработку результатов проводили с помощью программы Statistica 10.0. Критическим уровнем значимости был принят $p < 0,05$.

У животных, подвергнутых стрессу, физическая выносливость увеличилась на 35% ($p < 0,01$). Горизонтальная двигательная активность также повысилась: общая дистанция перемещения возросла на 29% ($p < 0,01$). Однако вертикальная двигательная активность уменьшилась: количество стоек снизилось на 43% ($p < 0,05$). При этом соотношение как дистанции перемещения крыс на периферии и в центре, так и продолжительности их пребывания в этих зонах не изменялись ($p > 0,05$). Исследовательская активность крыс падала: латентный период входа в центр увеличился на 48% ($p < 0,05$), общая длительность замирания - на 49% ($p < 0,05$) за счет возрастания времени неподвижности в периферической зоне на 65% ($p < 0,01$).

Таким образом, стресс вызывает повышение горизонтальной двигательной активности и физической выносливости крыс, однако их вертикальная локомоторная активность и исследовательское поведение в этих условиях, напротив, падают.

УДК 37.018

РУСТЕМОВ Ф.Ш., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Курыло О.В.**, магистр психол. наук, старший преподаватель

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

ВОСПИТАНИЕ ДЕТЕЙ В ТУРКМЕНСКИХ СЕМЬЯХ

Семья – это самое главное, что есть у каждого из нас. В Туркменистане издревле почитают и берегут семейные узы как одно из богатств народа, ибо здоровое общество и сильное государство формируются на основе прочной семьи. У каждой нации и народности есть семейные традиции и связанные с этим правовые отношения. Туркменская семья имеет свои особенности.

Основные принципы туркменской семьи — это святость брака, ответственность родителей за воспитание детей и долг детей перед родителями, взаимное уважение и согласие, защита семейной чести и достоинства. В туркменских семьях сохраняются высокий авторитет и уважение к родителям. Продолжает расти процент граждан, убежденных в необходимости получения родительского благословения для вступления в брак. Каждый второй житель страны уверен, что для создания семьи необходимы материальная независимость молодоженов и взаимная любовь. Однако сыновья после женитьбы стремятся поселиться вблизи отцовского дома, чтобы постоянно помогать друг другу и родителям, с которыми остается обычно младший сын. Хорошо налаженные широкие