

терапии лежит направленное изменение обменных функций организма с обязательным превалированием ассимиляторных процессов. Характер изменения метаболизма зависит от стимулирующего фактора и его относительной специфичности.

В настоящее время на основании экспериментальных исследований установлено, что под влиянием тканевой терапии происходит повышение общей реактивности организма, функционального состояния ретикулоэндотелиальной системы, активация работы желудочных желез, усиление иммунобиологической активности организма, стимулирование регенеративных процессов, газообмена, гликолиза, фосфорного обмена, гемопоза и других жизненно важных функций организма [2,5,6].

Для повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и при лечении от многих заболеваний широко применение находят антиретикулярная цитотоксическая сыворотка (АЦС) – сыворотка крови сельскохозяйственных животных, гипериммунизированных антигеном, приготовленным из тканей селезенки или костного мозга.

Так же лечение проводят тканевыми препаратами из печени, селезенки крупного рогатого скота, семенников жеребцов и баранов. Применение этих веществ в минимальных количествах, добавляемых в корм или в качестве аппликаций на слизистые оболочки, ускоряет рост и развитие молодых животных, повышает приросты откормочного поголовья. Увеличивает показатели естественной резистентности организма (лизоцимную и бактерицидную активность сыворотки крови, фагоцитарную активность лейкоцитов), повышается уровень морфологических и биохимических показателей крови (количество эритроцитов, лейкоцитов, гематокрита, СОЭ, гемоглобина, общего белка) [7].

При этом улучшается обмен веществ, ускоряется регенерация. Вместе с тем повышается воспроизводительная функция животных.

Из методов патогенетической терапии наиболее широко распространение получила тканевая терапия, гемотерапия, протеинотерапия, новокаиновая терапия. Широкое применение биостимуляторы нашли при лечении акушерско-гинекологической патологии сельскохозяйственных животных: при хронических эндометритах, элементарной дистрофии яичников. Применение тканевых препаратов при инфекционных заболеваниях свидетельствует об общем стимулирующем влиянии их на организм и имеет практическое значение для повышения факторов специфического иммунитета и для лучшей диагностики хронических инфекционных заболеваний.

В связи с этим поиск эффективных, экологически чистых и простых в применении способов комплексного воздействия на организм

животных остается актуальным. Вместе с тем необходимо учитывать, что лечение продуктивных сельскохозяйственных животных должно быть экономически выгодным.

Список литературы

1. Калашник, И.А. Тканевая терапия в ветеринарии. – Киев: Урожай, 1990. – 160 с.
2. Некрасова, И.И. Влияние длительной адаптации к условиям юга России на экстерьерные и физиологические показатели пастушьих собак породы австралийский келпи /И.И. Некрасова, Л.Г. Данилова //Ученые записки Казанской госакадемии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2009. № 196. С. 107-113.
3. Савенко, И.А. Возможность применения ветеринарного препарата в экспериментальной фармакологии / И.А. Савенко [и др.]// Фундаментальные исследования. – 2012. № 5. Ч 2. С.422-425.
4. Сергиенко А.В., Ивашев М.Н., Арлыт А.В., Савенко И.А. Клиническая фармакология карбапенемов // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 8 – С. 138-138.
5. Федота, Н.В. Биоритмическая характеристика роста баранчиков при воздействии препарата полученного из тканей головного мозга/Н.В. Федота, М.Ю. Санников //Проблемы биологии продуктивных животных. 2012. № 1. С.26-31.
6. Федота, Н.В. Технология повышения активности и продления сроков хранения тканевых препаратов/Н.В. Федота // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. 2012. № 6. С.42-43.
7. Федота Н.В. Гематологические показатели и математическое моделирование биоритмов природы у овец при действии биостимуляторов: автореф. дисс.... канд. вет. наук: 03.00.13; – Ставрополь, 1988 – 22 с.

НООТРОПЫ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ

Яценко Е.А.

*Ставропольский государственный аграрный университет, Ставрополь,
e-mail: st.farmacologia@yandex.ru*

Все домашние питомцы, а в особенности кошки и собаки подвержены стрессу. Основными причинами его возникновения являются: изменение обстановки, отношения с хозяином, появление новых питомцев в доме, участие в выставках и длительные или частые транспортировки. Стресс может стать причиной нарушения их обычного поведения и увеличивает риск заболевания животных инфекционными болезнями, подавляя их иммунную систему. Для того чтобы избежать возникновения стресса используют такие лекарственные ноотропные препараты как Кот Баюн или Стоп-Стресс для кошек и собак, основное действующее вещество данных лекарственных средств фенибут. При невралгиях назначают пирарцетам и другие ноотропные лекарственные средства.

Ноотропы влияют на процессы возбуждения, ослабляют чувство страха, улучшают обучаемость при дрессировке, толерантность к различным экзогенным факторам, в том числе медикаментам, общую устойчивость организма к действию экстремальных факторов. Оказывают седативное (транквилизирующее), анти-токсическое действие (путём нейтрализации различных вредных соединений и веществ вы-

вода из организма продуктов жизнедеятельности клеток), иммуностимулирующее действие, уменьшение раздражительности [1, 2, 3, 4, 5, 6].

Ноотропы – это нейрометаболические стимуляторы.

В настоящее время выделяют несколько классов ноотропных средств:

- производные пириролидона; пирацетам, лувцетам, фенотропил;
- производные диметиламиноэтанола; деманол, деанола ацеглумат;
- производные пиридоксина; энцефабол, пиритинол;
- производные ГАМК; аминалон, пикамилон, фенибут, гаммалон;
- производные гинкго билоба; танакан, биллобил;
- препараты, воздействующие на N-метил-D-аспарататные (NMDA) рецепторы; акатинол мемантин;
- препараты, обладающие тропностью к холинэргическим структурам, глиатилин;
- препараты животного происхождения; церебролизин, кортексин, актовегин;
- препараты смешанного действия; инстенон.

Преимущество ноотропных препаратов заключается в том, что они практически не имеют побочных эффектов и малотоксичны. Ноотропы оказывают непосредственное влияние на когнитивные способности животных, активизируют репаративные процессы в центральной нервной системе. Способствуют быстрому восстановлению функций ЦНС после стрессов, положительно влияют на состояние нервной системы и всего организма в целом. Поэтому, представляется целесообразным применение ноотропов в ветеринарной практике.

Однако, кратность приема и дозы ноотропных препаратов подбираются каждому животному строго индивидуально и зависят от исходного состояния пациента.

Противопоказаниями к их применению являются почечная недостаточность, беременность, лактация, диабет или индивидуальная непереносимость к компонентам препарата.

Для кошек и собак наиболее часто применяют Стоп – Стресс, Фоспасим, SANAL RELAX и другие. Они помогают избежать стресса кошке или собаке во время поездки в ветеринарную клинику или при переезде на новое место жительства.

Вместе с тем, следует отметить, что действие ноотропных препаратов на организм животных изучено недостаточно.

Список литературы

1. Арлыт А.В., Савенко И.А., Сергиенко А.В., Ивашев М.Н. Побочные эффекты нестероидных противовоспалительных средств // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2013. № 11 С. 17-18.
2. Арлыт А.В., Ивашев М.Н., Савенко И.А. Свертывание крови при ишемических инсультах // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2013. № 11 С. 99-100.
3. Федота Н.В. Органопрепарат церебролизин // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2013. № 10. Ч1. С. 81-82.
4. Федота Н.В. Анализ формирования и проявления агрессии у собак различных пород /Н.В. Федота // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2012. № 4. С.88-89.
5. Федота Н.В. Органопрепарат афлутоп // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований – 2013. № 10. Ч1. С. 92-93.
6. Федота Н.В. Органопрепарат кортексин // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2013. № 10. Ч1. С. 97.

«Современное образование. Проблемы и решения»,

Таиланд, 19-27 февраля 2014 г.

Педагогические науки

ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПА ПОСТОЯННОГО УЛУЧШЕНИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Акимова Т.И., Мельников Д.Г., Назаренко М.А.

ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики», филиал МГТУ МИРЭА, Дубна, e-mail: nazarenko@mirea.ru

Современные условия функционирования экономики накладывают целый комплекс требований на возможность устойчивого функционирования высшего учебного заведения и его структурных подразделений [1], на постоянное совершенствование управленческой деятельности [2], ориентированной на обеспечение и повышение качества предоставляемых образовательных услуг [3]. И вузы уделяют значительное внимание проблемам управления качеством, ис-

пользованию средств и методов менеджмента качества [4].

Сегодня высокое качество предоставляемых услуг – совершенно необходимое условие выживания и развития, причем термин «качество» необходимо понимать во всей широте его возможных значений [5]: от качества продукции [6], услуг [7], процессов [8], персонала [9], деятельности организации в целом [10] до качества жизни населения [11].

Одним из совершенно необходимых условий обеспечения высокого качества подготовки дипломированных специалистов [12] (уровневое образование для бакалавров и магистров, дополнительное образование [13]) является применение системы менеджмента качества в образовательном процессе вузов [14] и их филиалов [15]. Указанная система включает в себя организационные структуры, наборы процедур