

УДК 619:615.3

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАЦЕНТЫ В ЛЕЧЕНИИ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

*Шабулкина Е.Ю., студентка 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Богданова М.А., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: плацента, аминокислоты, денатурация.

Плацента дентурированная эмульгированная (ПДЭ) - тканевой препарат, изготовленный из плаценты человека. Содержит комплекс биологически активных веществ: 20 аминокислот (в т. ч. незаменимые), низкомолекулярные пептиды, протеины, липиды, коэнзим Q10, цитокины (интерлейкины, интерфероны, факторы роста), альфа-фетопро-теин, высшие жирные кислоты, в т. ч. полиненасыщенные (линолевая, линоленовая, арахидоновая), сбалансированный природный комплекс витаминов (A, D, E, C, B₁, B₂, B₃, B₄, B₅, B₆, B₁₂, H), а также макро- и микро-элементы (Mg, Si, K, Na, Ca, Fe, Mn, Zn, Cu, Se). Представляет собой стерильную эмульсию белого с желтоватым оттенком цвета, специфического запаха.

В ветеринарии плацента денатурированная эмульгированная эффективно применяется при лечении собак, кошек, кроликов, морских свинок, шиншилл, ручных крыс, хомячков. Препарат вводили животным подкожно, разведенным стерильным физраствором, водой для инъекций или новокаином в соотношении 1:1 из расчета на одну инъекцию: 0,5 мл препарата – при массе животного от 1 до 5 кг; 1 мл препарата – примасе животного от 5 до 15 кг; 2 мл препарата – при массе животного от 15 до 40 кг; 2,5 мл препарата – при массе животного от 40 до 70 кг.

Применяют, плаценту денатурированная эмульгированная, в ветеринарии, при заболеваниях глаз: склерита – вследствие механической травмы образовалось кровоизлияние в склере глаза, прободной язвы роговицы с гнойным процессом, конъюнктивита разной причины возникновения, осложнения при вирусных инфекциях и других заболеваниях глаз, эффективность стандартной схемы лечения возрастает, то есть, восстановление, заживление и рубцевание роговицы происходило по времени намного быстрее; при дерматофити, экземах, дерматитах разной этиологии: наружное втирание на пораженные участки кожи

в неразведенном виде, давало эффект уже на 3-й день применения, что не могли дать препараты специального назначения, и выздоровление происходило гораздо быстрее; с профилактической целью, для улучшения шерстяного покрова и кожи как декоративных так и домашних кроликов, собак и кошек, применялась нами плацента и вовнутрь и инъекционно подкожно, результаты были превосходны; при лечении у волнистых попугаев гиперкератоза, при гиповитаминозе А – зарастание ноздрей, наружные примочки неразведенною денатурированной плацентой [1-6].

Таким образом, плацента, денатурированная эмульгированная, является одним из эффективных средств при лечении многих заболеваний домашних животных и птиц. Применение в ветеринарии, как дополнительное средство со специальными препаратами, только усиливает действие и повышает эффективность схемы лечения заболеваний. Ускоряет выздоровление и восстановление животных, улучшает обмен веществ, увеличивает способность организма сопротивляться множеству заболеваниям. Побочных действий препарата не наблюдалось.

Библиографический список

1. Биологическая активность препаратов из плаценты / В.И. Беляев, К.А. Лободин, И.П. Семенихин [и др.] // Ветеринария. - 2002. – №5. - С.33-36.
2. Учебная практика по анатомии домашних животных: методические указания для студентов 1 курса по специальности «Ветеринария» / Н.А. Жеребцов, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасахутдинова, В.М. Елин.- Ульяновск: УГСХА, 2004. – 45с.
3. Методическое пособие по дисциплине «Клиническая диагностика с основами рентгенологии». Раздел «Рентгенология»/ А.Н. Казимир, И.Н. Хайруллин, Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, А.Н. Лазуткин, М.А. Богданова. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2010.
4. Клиническая диагностика с рентгенологией. Том 1. Ветеринарная пропедевтика: учебно-методический комплекс / А.Н. Казимир, А.А. Степочкин, И.И. Богданов, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, М.А. Богданова.- Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2009.
5. Симанова, Н.Г. Анатомия домашних животных: учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины

очной и заочной форм обучения. Часть 3. Тесты по анатомии животных / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасухудинова.- Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009.- 130с.

6. Внутренние незаразные болезни животных: учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения. Часть 2 / Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова.- Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2009.

THE EFFECTIVENESS OF THE PLACENTA IN THE TREATMENT OF PETS

Shabulkina E.Y.

Key words: *placenta, an amino acid denaturation.*

Placenta denaturation emulsification (PDE) - tissue product made from human placenta. It contains a complex of biologically active substances.