

УДК 619:618:614-02.636.12

ГЕСТОЗ ЖЕРЕБЫХ КОБЫЛ

*Шишова А.Д., Юдич Г. А., студенты 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Иванова С.Н., кандидат ветеринарных
наук, старший преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: Поздние токсикозы, обмен веществ, патологическое состояние, беременность, гестоз, аутоинтоксикация.

Работа посвящена изучению такого патологического состояния, как гестоз (поздние токсикозы) у кобыл, а также методов лечения гестоза с помощью специальных препаратов.

Во время беременности, в организме кобыл происходит ряд функциональных и морфологических изменений [1,4]. При наличии правильных условий содержания и кормления, данные изменения находятся в пределах физиологических границ. Но при действии раздражителей, сбоях работы иммунной системы, а также нехватке необходимых питательных веществ, физиологические процессы нарушаются и переходят в патологические. У кобыл могут возникать отёки, хроническая гипоксия, нарушения работы сердечнососудистой системы, внутриутробная задержка роста плода. Комплексно, данные симптомы относятся к такому патологическому состоянию, как гестоз [2]. Гестоз также называют поздним токсикозом. Исследование факторов риска, а также механизмов возникновения гестоза у сельскохозяйственных животных является одним из основных развивающихся направлений современной ветеринарной медицины. Данная патология представляет собой синдром полиорганной функциональной недостаточности, характеризующийся генерализованным сосудистым спазмом жизненно-важных органов, таких как почки, печень, сердце и т. д. Гестоз является патологическим состоянием, возникающим только в период беременности животного [3]. Поздние токсикозы являются нарушением механизма приспособления организма матери к факторам внешней среды. При данной патологии наблюдаются изменения функций центральной и вегетативной нервной систем, изменения гормональной и пищеварительной систем, а также сбой обмена веществ. Результатом таких изменений является поступление в кровь веществ, не свойственных организму матери вне беременности. Это могут быть гормоны, различные ферменты в боль-

ших или наоборот, малых концентрациях. Накопление таких веществ, в крови и тканях, приводит к аутоинтоксикации материнского организма. При гестозе надпочечники, а также задняя доля гипофиза находятся в состоянии гиперфункции. Следствием данного процесса является спазм сосудов, а также выделение с мочой большого количества кортикостероидов. Происходит нарушение нейтрализации гормонов вазопрессина и адреналина. Также в организме матери происходит снижение интенсивности кровообращения в матке и выделения эстрогенов, прогестерона. Долгое течение гестоза у кобыл приводит к истощению защитно-приспособительных механизмов материнского организма, а в крайних случаях к внутриутробной смерти плода. В организме кобылы происходит ряд необратимых дистрофических изменений жизненно-важных органов, способных привести к бесплодию [2].

Так как механизмом развития данного состояния является изменение антиоксидантного статуса, а также иммунного взаимодействия в системе мать-плацента-плод, то одним из способов профилактики гестоза у животных может стать назначение препаратов селена и витамина Е. При гестозе у кобыл поражается сосудисто-тромбоцитарное и микроциркулярное звено плаценты и почек. В данном случае, в медикаментозной профилактике лечения гестоза используются антиагрегатные и спазмолитические препараты. К сожалению, препаратов, предупреждающих развитие гестоза у кобыл, не существует. Контролировать животных во время беременности возможно лишь при их диспансеризации, с обязательным исследованием мочи, крови, эхографии плода и плаценты [3].

Гестоз имеет полифакторную этиологию возникновения. Он может возникнуть на фоне почечной недостаточности, клубочкового эндотелиоза, нарушений функции микроциркуляции плаценты. Также данное осложнение может быть вызвано сбоем работы иммунной и гормональной систем организма [4].

Таким образом, можно сделать вывод, что все вышеперечисленные причины возникновения гестоза очень часто регистрируются при неправильном содержании спортивных лошадей. Соответственно, данная патология довольно распространена и является актуальной проблемой для дальнейшего её изучения.

Библиографический список:

1. Акушерско-гинекологическая диспансеризация в хозяйствах Ульяновской области / Н.Ю. Терентьева, И.Р. Юсупов, С.Н. Иванова, М.А. Багманов // Ма-

- териалы Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы, и пути их решения».- Ульяновск: УГСХА, 2009. - С. 121-127.
2. Родин, П.В. Этиология, патогенез и диагностика гестоза жеребых кобыл / П.В. Родин, А.К. Бикбаев, В.С. Авдеенко // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. -2014.-№3.-С.152-154.
 3. Авдеенко, В.С. Эндоскопическое сканирование состояния плаценты при гестозе жеребых кобыл / В.С. Авдеенко, П.В. Родин, М.В. Фролова// Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 45-летию ГНУ ВНИВИПФит Россельхозакадемии «Проблемы и пути развития ветеринарии высокотехнологичного животноводства». – Воронеж, 2015.- С.8-10.
 4. Терентьева, Н.Ю. Некоторые аспекты применения фитопунктуры для профилактики и лечения послеродовой патологии / Н.Ю. Терентьева, С.Н.Иванова // Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы аграрной науки и образования». - Ульяновск: УГСХА,2008.-С.125-127.

GESTOSIS OF PREGNANT MARES IS CONSIDERED

Shishova A. D., Yudich G. A.

Key words: *Late toxicosis, metabolism, pathological condition, pregnancy, gestosis, autointoxication.*

The work is devoted to the study of such a pathological condition as gestosis (late toxicosis) in mares, as well as methods of treatment of gestosis with the help of special drugs.