

УДК 619:618.7+636.7

ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПРИ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ СОБАК

*Коновалова А.А., студентка 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Терентьева Н.Ю., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: *гормоны, ложная беременность, прерывание беременности, опухоль молочной железы, овариоэктомия*
Существует широкий спектр физиологических процессов и патологических состояний репродуктивной системы, которые поддаются коррекции или лечению фармакологическими средствами [1].

В ветеринарной практике применяют такие гормоны как эстрагены, гонадотропин, прогестагены, андрогены, окситоцин, простагландины, препараты алкалоидов спорыньи, антагонисты пролактина и тд [2].

Часто хозяева обращаются в клинику для предотвращения нежелательной вязки или беременности питомцев. В этих случаях можно использовать эстрогены, антагонисты пролактина, простагландины, антагонисты прогестерона. Например, при введении сразу после вязки эстрогены воздействуют на транспорт зигот и препятствуют имплантации. Так же применяют диэтилстильбэстрол, эстрадиола ципионат и местранол. Наилучший эффект обеспечивает сочетание простагландина (динопрост 5,0 мкг/кг через день в течение 10 дней) и антагониста пролактина (каберголин 5,0 мкг/кг/день в течение 10 дней). Многократное введение антагонистов пролактина вызывает снижение концентрации прогестерона в сыворотке и резорбцию или изгнание плодов. Антагонистом прогестерона является такой препарат как мифепристон. Его назначение на 28 день после овуляции вызывает гибель и резорбцию эмбрионов в течение 5 дней [4].

Любой владелец собаки женского пола в своей жизни может столкнуться с таким явлением, как ложная беременность. Состояние ложной беременности у собак явление довольно распространенное. Для

лечения ложной беременности применяют прогестагены, андрогены, антагонисты пролактина. Использование прогестагенов основано на подавлении секреции пролактина, приводящем к исчезновению характерных проявлений заболевания. Назначают перорально мегестрола ацетат 2 мг/кг/день или для подкожных инъекций (пролигестон 20 мг/кг, делмадинона ацетат 1,0 мг/кг). Относительно высокие дозы андрогенов обеспечивают угнетение секреции пролактина и быстрое устранение симптомов ложной беременности. Наилучший результат достигается назначением метилтестостерона (0,7 мг/кг/день) в сочетании с этинил эстрадиолом (0,8 мг/кг/день). Подавление выработки пролактина приводит к быстрому исчезновению клинических признаков. Для этой цели используется бромокриптин (20 мкг/кг/день) [1].

После родов у собак часто возникают патологические процессы. При задержании плодов, послеродовом метрите и геморрагии применяют окситоцин, препараты алкалоидов спорыньи и простагландины. Простагландины применяют для эвакуации содержимого полости матки, кроме того обязательно назначают antimicrobные препараты. Эрготамины представляют собой экстракты алкалоидов спорыньи и подобно окситоцину оказывают спазмогенное действие на матку, причем вызывают более продолжительные сокращения. В случае продолжительного послеродового кровотечения назначают окситоцин. Эргометрин более эффективен в данном случае, поскольку вызывает продолжительные сокращения матки [2].

Удаление яичников изменяет общий гормональный статус организма животного. Поэтому, достигая желаемой цели, владельцы и ветеринары могут столкнуться с побочными эффектами. Для лечения ювенильного вагинита, алопеции, при недержании мочи применяют эстрагены. В последнем случае с лечебной целью рекомендуется парентеральное введение эстрадиола бензоата ежедневно в течение 3 дней, с последующими инъекциями каждый третий день [3].

Опухоли молочной железы у собак - нередкое явление. Они составляют больше половины всех опухолей, которые бывают у собак. Появляются они обычно у собак старше 6 лет. Основное лечение опухолей молочных желез у собак - это удаление ее хирургическим путем. В некоторых случаях лечение злокачественных опухолей молочной железы проводится гормональными препаратами: прогестагены, андрогены. Эстрогеновые и прогестероновые рецепторы обнаружены в опухолях молочной железы у сук. Андрогены могут быть использованы для лечения некоторых опухолей молочной железы.

Библиографический список

1. Виденин, В.Н. Пути улучшения результатов оперативного лечения животных при патологиях в брюшной полости / В.Н. Виденин, Б.С. Семенов, Н.Б. Баженова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013.- № 1 (21). - С. 80-83.
2. Марьин, Е.М. Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек / Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - №4. - С.141-148.
3. Раксина, И.С. Морфологическая характеристика раневого процесса у бычков с гнойными кожно-мышечными ранами при лечении препаратов ранинон / И.С. Раксина, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - №2. - С.124-131.
4. Хлынов, Д.Н. Подбор метода лиофильной сушки биопрепарата для диагностики беременности и бесплодия домашнего скота / Д.Н. Хлынов, И.И. Богданов, М.А. Богданова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V Международной научно-практической конференции. -2013.- Том 2. - С. 200-202.
5. Разработка технологии получения лиофилизированного биопрепарата для определения беременности крупного рогатого скота / Д.Н. Хлынов, И.И. Богданов, М.А. Богданова, А.Н. Фомин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2014. -№ 2. -С. 97-101.

HORMONAL TREATMENTS FOR GYNECOLOGICAL DISORDERS DOGS

Konovalova A. A.

Keywords: *hormones, false pregnancy, termination of pregnancy, breast tumor, ovariectomy*

In veterinary practice used hormones such as estrogene, gonadotropin, Progestogens, androgens, oxytocin, prostaglandins, drugs ergot alkaloids, antagonists of prolactin and so on. Often, owners are turning to the clinic to prevent unwanted mating or pregnant Pets. Any owner of a female dog in their lives can encounter the phenomenon of false pregnancy. After birth in dogs often occur pathological processes. Spaying changes the overall hormonal status of the organism of the animal.