

**Тойшиева А.О., Асанов Н.Г.**

### ПРИМЕНЕНИЕ ЭРИТРОЦИТАРНОГО ДИАГНОСТИКУМА ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ БУРСИТЕ ПТИЦ

#### **Аннотация**

В статье показана высокая эффективность предложенного антигенного эритроцитарного диагностикума при серологическом методе диагностики инфекционного бурсита птиц. Для сравнения результатов сыворотку крови наряду с эритроцитарным диагностикумом проверили в реакции диффузионной преципитации.

**Ключевые слова:** Инфекционный бурсит, фабрициева сумка, реакция непрямой гемагглютинации, реакция диффузионной преципитации.

**Toishiyeva A., Asanov N.**

### THE USE OF ERYTHROCYTIC DIAGNOSTICUM IN INFECTIOUS BURSITIS OF BIRDS

#### **Annotation**

The high efficiency of the proposed antigenic erythrocytic diagnosticum in serological method for diagnosis infectious bursitis of birds was demonstrated in the article. To compare the results serum blood along with the erythrocytic diagnosticum was tested with the diffusion precipitation reaction.

**Keywords:** Infectious bursitis, bursa of Fabricius, the reaction of indirect hemagglutination, diffusion precipitation reaction.

**УДК 616.31- 002 : 636.2**

**Тулендибаев А.Б., Туребеков О.Т., Махмутов А.К., Имангалиев А.К.**

*Казахский национальный аграрный университет*

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СТОМАТИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

#### **Аннотация**

В данной статье приводятся результаты испытания вируцидных препаратов для лечения стоматита крупного рогатого скота.

**Ключевые слова:** стоматит, крупный рогатый скот, клиника, диагностика, лечение.

#### **Введение**

Стоматиты – воспаление слизистых оболочек крупных и мелких животных встречается довольно часто, часто в условиях животноводческих хозяйств, ветеринарных клиник.

Исследование и анализ различных случаев воспалений слизистой оболочки ротовой полости показали, что стоматиты в большинстве являются предвестниками инфекционных, паразитарных, вирусных болезней и свидетельствует о снижении иммунитета ротовой полости у различных видов животных.

Для проведения эффективной терапии стоматитов у различных видов животных большое значение имеет определение вида стоматита. Диагностика вида воспалений слизистой оболочки определяется, знанием общепринятых классификаций стоматитов у животных. По нашим данным на сегодняшний день существуют три основных вида классификаций стоматитов у животных:

1. По клиническому течению (острый, хронический);
2. По характеру воспаления (альтеративные, экссудативные, пролиферативные) стоматиты.
  - a) альтеративные: некротические и язвенные;
  - b) экссудативные: серозные – диффузные и очаговые (везикулярные, афтозные);
  - c) катаральные;
  - d) гнойные – диффузные, флегмонозные и очаговые (пустулезные и абсцедирующие);
  - e) геморрагические;
  - f) фибринозные (дифтеритическое воспаление);
  - g) пролиферативные – (актиномикоз).

#### 4. Стоматиты бывают:

- Первичные – механические повреждения слизистой оболочки ротовой полости (ячменная солома, ковыльное сено, металлические предметы, горячий или холодный корм);
- Вторичные – инфекционные болезни (ящур).

В настоящее время для терапии различных видов стоматитов у животных предложено множество препаратов - траумель, дентавидин, люголь, 3-х процентный раствор гидрокарбоната натрия, фурацилин (соотношение 1:5000), риванол (соотношение 1:1000), 3-х процентная борная кислота, перманганат калия (соотношение 1:1000), 2-х процентный раствор хлорида натрия, смесь йода с глицерином (1:5), 10% синтомициновый линимент, хлоргексидин, метрогил [1, 2, 3].

Учитывая вышеизложенное, нами были испытаны различные препараты в сравнительном аспекте для лечения различных видов стоматита у крупного рогатого скота.

#### **Материалы и методы**

Исследования проводились в условиях ТОО «Байсерке-Агро». Объектами исследований явились крупный рогатый скот. Слизистые оболочки ротовой полости, вышеуказанных животных исследовались методом визуального осмотра с использованием специальных фиксаторов, исследованием биопсийного материала, мазков отпечатков с окраской по Грамму и последующей световой микроскопией.

#### **Результаты исследований и обсуждение**

В результате проведенных исследований было установлено, что различные виды стоматитов у животных является результатом развития инфекционных, паразитарных, вирусных болезней и снижения иммунитета ротовой полости у животных.

Анализ собранных материалов показали, что стоматиты являются предвестниками вышеуказанных болезней и свидетельствует о снижении иммунитета ротовой полости у различных видов животных.

В результате нами была определена терапевтическая эффективность при катаральных, язвенных и атрофических стоматитах у коров препаратами «Ротокан» и геля «Метрогил-Дента», которые показали лечебный эффект через 10 -11 дней.

Результаты исследований показаны в таблице 1.

Таблица 1 - «Результаты лечения различных видов стоматита у коров препаратами «Ротокан», «Метрогил-Дента», отвар коры дуба, Йодинол».

№ п/п	Вид животных	Количество животных	Возраст, год	Клиника	Виды стоматитов	Наименование применяемого препарата	Кратность применения, в день	Сроки исчезновения клинических признаков стоматита, дней					
								3	6	9	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
<b>Опытная группа</b>													
1	Корова	1	5	Отсутствие жвачки. Отказ от корма и воды. Гиперемия, язвы на слизистой оболочке ротовой полости.	Язвенный стоматит	Раствор «Ротокана» и гель «Метрогил-Дента»	2	+	+	-	-	-	-
2	Корова	2	1	Отсутствие жвачки. Отказ от корма и воды. Гиперемия, язвы на слизистой оболочке ротовой полости.	Язвенный стоматит	Раствор «Ротокана» и гель «Метрогил-Дента»	3	+	+	+	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Корова	3	3	Отсутствие жвачки. Отказ от корма и воды. Гиперемия, белый налет на слизистой оболочке ротовой полости.	Катаральный стоматит	Раствор «Ротокана» и гель «Метрогил-Дента»	2	+	-	-	-	-
4	Корова	4	4	Отсутствие жвачки. Отказ от корма и воды. Гиперемия, белый налет на слизистой оболочке ротовой полости.	Катаральный стоматит	Раствор «Ротокана» и гель «Метрогил-Дента»	3	+	-	-	-	-
5	Корова	5	2	Отсутствие жвачки. Отказ от корма и воды. Животное вялое. Угнетенное состояние. Воспаление. Пузырьки.	Атрофический стоматит	Раствор «Ротокана» и гель «Метрогил-Дента»	3	+	+	-	-	-
<b>Контрольная группа</b>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Корова	1	3	Отсутствие жвачки. Отказ от корма и воды. Гиперемия, белый налет на слизистой оболочке ротовой полости.	Катаральный стоматит	Отвар коры дуба, раствор иодиола	2	+	+	+	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Корова	2	6	Отсутствие жвачки. Отказ от корма и воды. Гиперемия, язвы на слизистой оболочке.	Язвенный стоматит	Отвар коры дуба, раствор иодиола	2	+	+	+	-	-
3	Корова	3	3	Отсутствие жвачки. Отказ от корма и воды. Гиперемия, язвы на слизистой оболочке.	Язвенный стоматит	Отвар коры дуба, раствор иодиола	2	+	+	+	+	-
4	Корова	4	5	Отсутствие жвачки. Отказ от корма и воды. Гиперемия, белый налет на слизистой оболочке.	Катаральный стоматит	Отвар коры дуба, раствор иодиола	2	+	+	+	-	-
5	Корова	5	8	Отсутствие жвачки. Отказ от корма и воды. Животное вялое. Угнетенное состояние. Воспаление. Пузырьки, ранки.	Атрофический стоматит	Отвар коры дуба, раствор иодиола	3	+	+	+	+	-

\*Применчение: - отсутствие клинических признаков стоматита;  
+ наличие клинических признаков стоматита.

Из таблицы №1 видно, что лечение катаральных, язвенных и атрофического стоматитов у коров опытной группы препаратами «Ротокан» и гель «Метрогил-Дента» показали лечебный эффект через 10 - 11 дней.

Терапия катаральных, язвенных и атрофического стоматитов у коров контрольной группы отваром коры дуба и раствором Йодиола показали положительный эффект на 12 - 13 дни срока наблюдения.

### **Выводы**

Препараты «Ротокан», гель «Метрогил-Дента», «Иодиол» и отвар дубовой коры можно использовать для лечения катаральных, язвенных и атрофических стоматитов крупного рогатого скота после предварительной санации ротовой полости антисептическими растворами.

### **Литература**

1. Болезни собак и кошек в таблицах и схемах. - Харвест, 2007. - 320 с.
2. *Йин С.* Полный справочник по ветеринарной медицине мелких домашних животных. - М: Аквариум-Принт, 2008 г. - 1024 с.
3. *Уша Б.В., Беляков И.М., Пушкарев Р.П.* Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных. - М.: Колос, 2004. - 487 с.
4. *Щербаков Г.Г., А.В. Коробов А.В.* Внутренние болезни животных. - М.: Колос, 2002
5. *Симпсон Дж., Уильзе Р.* Болезни пищеварительной системы собак и кошек. - М.: ООО «Аквариум бук», 2003. - 496с.

**Тулендибаев А.Б., Туребеков О.Т., Махмутов А.К., Имангалиев А.К.**

### **КЕЙБІР ПРЕПАРАТТАРДЫҢ ІРІ ҚАРА МАЛДЫҢ СТОМАТИТІНЕ ҚОЛДАНУ ТИІМДІЛІГІ**

#### **Аңдатпа**

Мақалада ірі қара малдың стоматиттің катаральды, ойылым және атрофиялық түрлерінің еміне салыстырмалы түрде бірнеше замануи препараттарды салыстырмалы түрде қолданылып, оң нәтиже алынған.

**Кілт сөздер:** ірі қара мал, стоматит, клиникасы, балауы, емі.

**Tulendibayev A.B., Turebekov O.T. Makhmutov, A.K., Imangaliev A.K.**  
**THE EFFECTIVENESS OF SOME DRUGS FOR THE TREATMENT OF  
STOMATITIS OF CATTLE**

The article presents data on the effectiveness of treatment of catarrhal, ulcerative and atrophic stomatitis of cattle some modern drugs.

**Key words:** cattle, stomatitis, clinic, diagnostics and treatment.

**ӘОЖ 619:616-07:616.995.1]:636.3**

**Усманғалиева С.С., Абеуов Х.Б., Хусайнов Д.М.**

*Қазақ ұлттық аграрлық университеті*

### **ЦЕНУРОЗДЫҚ АНТИГЕННІҢ БАЛАУЛЫҚ ТИІМДІЛІГІ**

#### **Аңдатпа**

Мақалада жаңа технологиямен алынған ценуроздық антигеннің балаулық белсенділігі мен телімділігін анықтау тәжірибесінің нәтижелері берілген.

**Кілт сөздер:** ценуроз, *Multiceps multiceps* цестодасы, циста, диагностика, ультрадыбыстық өңдеу, балаулық белсенділік, телімділік.