

УДК 52.1.2

## ПУПОЧНЫЙ СЕПСИС У ТЕЛЯТ

**Баютина А.О., студентка 2 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии**

**Самаркина А.С., студент 3 курса колледжа агротехнологий и  
бизнеса**

**Марьина О.Н., кандидат биологических наук, доцент  
тел. 8(8422) 55-95-34, email: [oksa-marina@mail.ru](mailto:oksa-marina@mail.ru)**

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** Пупочный сепсис, лечение, профилактика, болезнь, телята.*

*Работа посвящена изучению пупочного сепсиса у телят. Установлено, что пупочный сепсис - это заболевание, возникающее при инфицировании микроорганизмами пупочного канатика в первые часы жизни при отсутствии или при неправильной обработке пупочного канатика.*

**Введение.** Пупочный сепсис проявляется воспалением пуповины, лихорадкой, образованием болезненной припухлости в области пупка, а также развитием серозно-фибринозного перитонита, полиартрита и сепсиса.

Острое течение чревато гибелью теленка буквально через несколько дней. Переходя в хроническую стадию, пупочный сепсис перестает быть опасным для жизни, но влияет на здоровье: быстро поражаются легкие, суставы теленка, недостаточность кровообращения и ощелачивание крови приводит к гемологическим заболеваниям, инфицирование сердечно-сосудистой системы грозит понижением давления и тахикардией. В дальнейшем развивается миокардит и перикардит. В результате сердечная мышца начинает работать с нарушениями.

Осложнения со стороны дыхательной системы чреваты недостаточностью и ишемией легкого. Со стороны печени пупочный

сепсис грозит токсическим гепатитом. Нарушаются функции желудочно-кишечного тракта. Это приводит к катастрофическому уменьшению массы тела и обезвоживанию в результате длительной диареи. На ране обнаруживаются участки некроза тканей. Развиваются метастазы в различных органах. Новообразования в легких грозят гнойной гангреной и тяжелой пневмонией. Поражение участков мозга перетекает в менингит, что иногда приводит к гибели.

#### **Причины пупочного сепсиса у телят.**

1. Занесение патогенной микрофлоры в пупочный канатик в случае антисанитарии при отеле. Открытая рана способствует быстрому развитию сепсиса. Он возникает при непосредственном соприкосновении с грязной подстилкой или нестерильными руками обслуживающего персонала.

2. Занесение инфекции при введении лекарства в пупок во время отела. Эта манипуляция обычно связана с оживлением плода.

3. Повышенная проницаемость кожи плода в результате недоношенности или пороков развития.

4. Незрелость сосудов пуповины или центральной нервной системы.

5. Снижение устойчивости к инфекциям при неполноценном кормлении коровы.

**Симптомы воспаления пупка у телят.** Первые признаки пупочного сепсиса возникают быстро. Такая форма заболевания называется септицемией. Она характерна наличием большого числа бактерий и токсинов. Уже через 8-12 часов после отела наблюдаем следующие симптомы: пупочный канатик утолщен, болезнен, повышается температура тела на 0,5-1,5 градуса, начинается запор, пупочная ранка плохо заживает, возникает нагноение в области пупка, наличие глубоких гнойников без четких границ — флегмон, отказ от сосания вымени, остановка в прибавлении веса, кожные покровы с гнойничковыми высыпаниями и кровоизлияниями, одышка и возможны судороги.

**Диагностика пупочного сепсиса.** Диагностику пупочного

сепсиса проводят по анамнестическим данным в течение отела, клиническим, патологоанатомическим признакам. Главными диагностическими тестами являются изменения пупочного канатика и окружающей области. Пупочный сепсис диагностируют на основании следующих данных: симптоматики пупочного канатика — у теленка опухает пупок; бактериальным посевам, анализам крови на аэробные, анаэробные бактерии; состоянию кожных покровов, наличию гнойничков и кровоизлияний; частоты и ритмичности дыхания.

**Лечение воспаления пуповины у теленка.** Лечение воспаления пупка у теленка ведут по нескольким схемам после определения чувствительности микрофлоры к антибиотику:

Внутримышечное введение препарата в течение 3-6 дней. Первоначально применяют Селедан в дозе 10 мкг/кг веса теленка. Первый и пятый день — введение 2 мл Тривита. Прокалывают внутривенно новокаином в 1 и 4 день.

Существует способ лечения путем введения стрептомицина и пенициллина. Однако он малоэффективен. К тому же не снимает боль, не увеличивает защитные функции организма. Стрептомицин и пенициллин токсичны, убивают не только патогенную, а вообще всю микрофлору. При их введении снижаются болевые ощущения добавлением раствора новокаина.

Для снижения трудоемкости применяют уколы антибиотиков с однократным введением новокаина в брюшину в дозе 1 мл/кг веса. 5-7 дней внутримышечно ставят инъекции стрептомицина с пенициллином или гентамицином. Дополняют 300000 единицами стрептомицина, растворенного новокаином. Введение новокаина повышает лимфоциты на 41,7% при одновременном увеличении эритроцитов

В период заболевания пупочным сепсисом у телят лечение проводится в дезинфицированном помещении. Животное обеспечивают чистой подстилкой, ограничивают от контакта с мочой и калом. Недопустимы травмы пупка. Больных животных изолируют [1...4].

**Выводы:** Пупочный сепсис у теленка — тяжелое инфекционное заболевание. Лечение необходимо начинать немедленно с удалением гноя и некрозов. Запущенный сепсис может привести к летальному исходу или тяжелым последствиям. Предотвратить сепсис можно соблюдением санитарно-гигиенических норм.

#### **Библиографический список:**

1. Прудников В.С., Вскрытие и судебно-ветеринарная экспертиза: учебно-методическое пособие для выполнения курсовой работы студентами факультета ветеринарной медицины по курсу «Вскрытие и судебно-ветеринарная экспертиза» / В.С. Прудников, В. С. Жаков // - УО ВГАВМ, - 2002. - С. 27
2. Жаков М.С., Вскрытие животных и патоморфологическая диагностика болезней: Учебное пособие / М.С. Жаков, В.С. Прудников, И.А. Анисим и др.// Мн.: Ураджай, - 1998, - С. 45
3. Жаков М.С., Практикум по патологической анатомии сельскохозяйственных животных: Учеб. пособие / , В.С.Прудников, И.А.Анисим и др. // Мн.: Ураджай, -1997. - С. 115
4. Прудников В.С., Справочник по вскрытию трупов и патоморфологической диагностике болезней животных / , Б.Л. Белкин, А.И. Жуков, И.Н. Громов.// - Витебск: УО ВГАВМ, - 2007. - С. 228

#### **UMBILICAL SEPSIS IN CALVES.**

**Bayutina A.O., Samarkina A.S., Maryina O.N.**

**Keywords:** *umbilical sepsis, treatment, prevention, cattle, disease, calves.*

*The work is devoted to the study of umbilical sepsis in calves. It has been established that umbilical sepsis is a disease that occurs when microorganisms infect the umbilical cord in the first hours of life in the absence or improper treatment of the umbilical cord.*