

## ЭНДОМЕТРИТ У КОРОВ Endometritis in cows

**М. Заами**, студент

**А. А. Зуев**, кандидат ветеринарных наук,  
доцент кафедры хирургии, акушерства и микробиологии.  
Уральский государственный аграрный университет  
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

*Рецензент:* О. Г. Петрова, доктор ветеринарных наук, профессор

### **Аннотация**

Контаминация просвета матки вскоре после отела проявляется мобилизацией защитных сил животного и притоком лейкоцитов в стенку эндометрия. Если воспаление сохраняется более 21 дня, корова заболевает эндометритом, и ее последующая репродуктивная способность ухудшается. Поэтому важно достоверно оценить состояние здоровья матки во время мониторинга инволюции. Исследование влагалищного секрета, по-видимому, лучше всего отвечает этим требованиям при диагностике эндометрита, трансректальная пальпация остается субъективной, а использование УЗИ матки часто приводит к завышению числа больных. Мы рекомендуем систематическое исследование вагинальных выделений примерно через месяц после отела.

**Ключевые слова:** эндометрит, матки, влагалищного секрета.

### **Summary**

Contamination of the uterine lumen shortly after calving is manifested by the mobilization of the animal's defenses and the influx of leukocytes into the endometrial wall. If the inflammation persists for more than 21 days, the cow becomes ill with endometritis, and its subsequent reproductive ability deteriorates. Therefore, it is important to reliably assess the state of uterine health during involution monitoring. The examination of vaginal secretions seems to best meet these requirements in the diagnosis of endometritis, transrectal palpation remains subjective, and the use of ultrasound of the uterus often leads to an overestimation of the number of patients. We recommend a systematic examination of vaginal discharge about a month after calving.

**Keywords:** endometritis, uterus, vaginal secretions.

Различают, согласно исследованиям в последнее время два типа эндометрита: клинические и цитологические. При цитологическом исследовании берут образец клетки эндометрия. Самый распространенный метод провести этот сбор клеток осуществляется с помощью цитопипетки.

Цитопипетка – кисть позволяет для сбора клеток эндометрия.

При эндометрите обычно используются два основных подхода к лечению:

- инъекция простагландина (например: Лутализе, Эструмат, Эстроплан) и маточное введение антибиотика;
- маточные настои разных продуктов;
- цефапирин (Metricure®) представляет собой антибиотик, одобренный для этого использования у канадских молочных коров и его эффективность в улучшении репродуктивной способности, была продемонстрировано в исследованиях, проведенных в Канаде, Австралии и Новой Зеландии [1-4].

Таким образом, идеальный цикл предохранения коров от эндометрита-профилактика, диагностика и лечение.

### Библиографический список

1. *Арльт С., Падберг В., Дриллик М., Хойвизер В.* Эффективность гомеопатических препаратов в качестве профилактики эндометрита крупного рогатого скота // Журнал молочной науки. 2009. № 92 (10). С. 4945-4953. DOI: 10.3168/jds.2009-2142.
2. *Барлунд К. С., Каррутерс Т. Д., Вальднер К. Л., Палмер К. В.* Методы диагностики послеродового эндометрита у молочного скота // Териогенология. 2007. № 69 (6). С. 714-723. DOI: 10.1016/j.theriogenology, 2007.12.005.
3. *Бейтлер Б.* Врожденный иммунитет // Мол Иммунол. 2004. № 40 (12). С. 845-859.
4. *Биттар Дж. Х., Пинедо П. Дж., Риско К. А., Сантос Дж. Э., Тэтчер В. В., Хенкен К. Э., Гальвао К. Н.* Стимулирование овуляции в раннем послеродовом периоде влияет на здоровье матки и плодовитость молочных коров // J Dairy Sci. 2014. № 97 (6). С. 3558-3569. DOI: 10.3168/jds.2013-7533.