

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Казанская государственная академия ветеринарной  
медицины имени Н.Э. Баумана»

Факультет ветеринарной медицины

Кафедра хирургии, акушерства и патологии мелких животных



**Тат  
МУТ**  
агро

# Лечение и профилактика синдрома метрит-мастит-агалактия у свиней

Выполнила: студентка 5 курса ФВМ  
Казанцева Анастасия Сергеевна

Научный руководитель: к.вет.н., доцент  
Юсупов Самат Равхатович

# Актуальность



В связи с переводом свиноводства на промышленную основу, часто можно наблюдать нарушения половой цикличности и оплодотворяемости, малоплодие или бесплодие, аборт, мертворождаемость поросят, первичную слабость родов, задержание последа, синдром метрит-мастит-агалактия, острый и хронический эндометрит, мастит, агалактию или гипогалактию.

При нарушении лактации у свиноматок не удовлетворяется потребность поросят в питательных веществах, нарушается формирование колострального иммунитета, что приводит к их заболеваниям и падежу. Одной из таких патологий свиноматок является синдром метрит-мастит-агалактия (синдром ММА).

# Цели и задачи

**Целью работы** явилось изучение эффективности лечения и профилактики синдрома метрит-мастит-агалактия у свиней в ООО «ТАТМИТ Агро» Сабинского района РТ.

В соответствии с намеченной целью были поставлены **следующие задачи:**

- 1.изучить распространение ММА у свиней в ООО «ТАТМИТ Агро» Сабинского района РТ;
- 2.провести лечение свиней с ММА разными способами;
- 3.провести профилактику ММА свиней разными способами;
- 4.сравнить эффективность проведенных лечебно-профилактических мероприятий при ММА свиней.

Объектом исследования явились 580 голов свиноматок ООО «ТАТМИТ Агро» Сабинского района РТ.



Рисунок 1 – Свиноматка породы ландрас после опороса

Работа выполнялась в период с 2020 по 2021 год на базе племенной фермы ООО «ТАТМИТ Агро» Сабинского района Республики Татарстан.

Материалом для исследований послужили 200 свиноматок породы ландрас, со средней живой массой 245 кг, которые обладали схожей конституцией, с аналогичными условиями содержания и рационом кормления.



# Схемы лечения и профилактики

Сроки проведения	Лечебные мероприятия (внутримышечные инъекции в переднюю треть шеи за ухом)		Профилактические мероприятия (внутримышечные инъекции в переднюю треть шеи за ухом)	
	Схема №1	Схема №2	Схема №3	Схема №4
За сутки до опороса	«Амоксиджект» в дозе 20 мл	-	«Амоксиджект» в дозе 20 мл	-
В день опороса	«Окситетрациклин» в дозе 20 мл + «Утеротон» в дозе 5 мл + «Флунекс» в дозе 9 мл	«Байтрил макс» в дозе 15 мл + «Метакам» в дозе 4 мл + «Утеротон» в дозе 5 мл + «Катозал» в дозе 20 мл (после обеда)	«Окситетрациклин» в дозе 20 мл + «Утеротон» в дозе 5 мл + «Флунекс» в дозе 9 мл	«Байтрил макс» в дозе 15 мл + «Метакам» в дозе 4 мл + «Утеротон» в дозе 5 мл + «Катозал» в дозе 20 мл (после обеда)
На 2-ой день после опороса	-	«Утеротон» в дозе 5 мл + «Катозал» в дозе 20 мл	-	«Утеротон» в дозе 5 мл + «Катозал» в дозе 20 мл
На 3-ий день	«Окситетрациклин» в дозе 20 мл + «Утеротон» в дозе 5 мл + «Флунекс» в дозе 9 мл	«Байтрил макс» в дозе 15 мл (по показаниям)	«Окситетрациклин» в дозе 20 мл + «Утеротон» в дозе 5 мл + «Флунекс» в дозе 9 мл	-

# Схемы лечения и профилактики (продолжение)



На 4-ый день	-	-	-	-
На 5-ый день	«Окситетрациклин» в дозе 20 мл	-	«Окситетрациклин» в дозе 20 мл	-
На 6-ой день	-	-	-	-
На 7-ой день	«Окситетрациклин» в дозе 20 мл	-	«Окситетрациклин» в дозе 20 мл	-
На 8-ой день	-	-	-	-
На 9-ый день	«Окситетрациклин» в дозе 20 мл	-	«Окситетрациклин» в дозе 20 мл	-





Рисунок 2 – Введение «Окситетрациклина»



Рисунок 3 – Гнойно-катаральные  
выделения как симптом ММА

## Результаты лечения





## Результаты профилактики



# Выводы

1. В ООО «ТАТМИТ Агро» Сабинского района синдром ММА встречается примерно у 6-10% свиноматок после опороса.
2. Изучение методов лечения заболевания показало, что предложенная нами схема №2 позволила сократить сроки лечения с 9 до 3 дней, при этом ее эффективность (оплодотворяемость свиноматок) увеличилась с 93% до 100%, по сравнению с используемой в хозяйстве схемой №1.
3. Изучение методов профилактики заболевания показало, что предложенная нами схема №4 позволила сократить сроки лечения с 9 до 2 дней, при этом ее эффективность (оплодотворяемость свиноматок) увеличилась с 74% до 96%, по сравнению с используемой в хозяйстве схемой №3.
4. С учетом полученных результатов рекомендовано при лечении свиней, больных ММА, использовать схему №2, а для профилактики этого заболевания применять схему №4.



# Спасибо за внимание

