Ученые записки ВГАВМ. - Витебск, 2001. - Т. 37, ч. 2.

УДК 636.22/28 082:619: 618: 1.

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ ПРИ СИНДРОМЕ МЕТРИТ–МАСТИТ-АГАЛАКТИЯ

ЯРОЧКИН В.В., ГЛАЗ А.В.
Гродненский государственный аграрный университет, Беларусь

Мастит – широко распространенное заболевание коров во всех странах мира. Экономический ущерб от этого заболевания складывается из снижения молочной продуктивности и качества молока, затрат на лечение, выбраковки заболевших и даже переболевших животных, частой смены поголовья и других факторов. Телята от коров, больных маститом, страдают диспепсией и другими расстройствами пищеварения в 2 раза, погибают в 4-5 раз чаще, чем телята от здоровых матерей.

По данным ряда авторов, мастит регистрируется у 10-50% коров стада, ущерб достигает около 40% от всех убытков, наносимых болезнями у этого вида животных.

Как установлено исследованиями отечественных и зарубежных ученых, маститы значительно влияют не только на уровень продуктивности коров, но и на их репродуктивную функцию. При этом ярко выражена взаимосвязь между половыми органами (особенно функциональными) и молочной железой, которая проявляется в форме синдрома мастит-метрит-агалактия. На примере последнего доказано, что между органами размножения и молочной железой существует не только тесная физиологическая связь, но и связь при патологических процессах. Болезнь с органов размножения легко может перейти на вымя, и, наоборот, с током крови из больного вымени на половые органы. Болевые ощущения, возникающие в молочной железе при доении маститных коров, приводят к спазмам матки, расстройствам деятельности других органов размножения (отторжение и рассасывание плода, аборт, рождение слаборазвитых телят, повторные осеменения коров, яловость), что, в конечном счете, приводит к снижению выхода молодняка.

В связи со сказанным выше целью нашей работы было: установить частоту возникновения субклинических маститов среди маточного поголовья крупного рогатого скота; определить зависимость между уровнем продуктивности, заболеваемостью коров маститами и продолжительностью сервис-периода; сравнить эффективность искусственного осеменения здоровых и больных маститами коров.

Исследования проведены в СХКП «Прогресс» и СКП «Обухово» Гродненского района. Объектами исследований служили коровы с нормальной и нарушенной репродуктивной функцией, а также животные с различной степенью поражения четвертей вымени субклинической формой мастита, выявленного в результате акушерско-гинекологической диспансеризации.

В таблице приведены данные, характеризующие уровень заболеваемости органов размножения и молочной железы коров дойного

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

www.vsavm.by

стада, а также влияние этих факторов на обильномолочность, кратность осеменения и продолжительность сервис-периода.

Продуктивные и воспроизводительные качества коров с учетом патологии органов размножения и молочной железы

Группа животных	К-во голов	Удой, кг		Продолжительность сервис-периода, дн.		Кратность осеменения, раз	
		$\overline{X}$ ±m	Cv, %	$\overline{X}$ ±m	Cv, %	$\overline{X}$ ±m	Cv, %
Здоровые	130	5564±116	23,7	69±3,7	61,2	1,3±0,05	44,0
Поражена I четверть	129	5276±80	17,3	73±3,2	49,7	1,6±0,07	50,5
Поражено от II до IV четвертей	110	5134±124	25,3	89±5,7	67,7	1,9±0,08	46,1
Больные гипофункцией яичников	78	5120±158	27,3	152±6	25,9	2,7±0,1	23,9

Установлено, что субклинические формы маститов обнаружены у 18-27% животных с достаточно высокой продуктивностью (5134-5276 кг молока за лактацию). Однако воспроизводительные качества коров, у которых поражены две и более четвертей вымени, значительно отличаются от показателей животных, у которых субклинический мастит был обнаружен в одной четверти. Так по этой группе коров продолжительность сервис-периода составила 89 ± 5,7 дня, а кратность осеменения 1,9 ± 0,08 раза. Показатели по группе животных с одной пораженной четвертью составили: 73 ± 4,3 и 1,6 ± 0,07 соответственно. Нельзя не отметить высокую изменчивость продолжительности сервис-периода по группе коров, у которых поражены две и более четвертей вымени. Коэффициент изменчивости находился в пределах 67,7%. Здесь, по-видимому, кроме установленной субклинической формы мастита, оказывают влияние и другие неучтенные нами факторы. Согласно проведенным исследованиям определено, что такими факторами могут являться функциональные нарушения яичников и желтого тела, а также и другие патологии полового аппарата. Так в опыте установлено, что при заболевании коров гипофункцией яичников продолжительность сервис-периода по сравнению с этим показателем у животных, больных маститом, возросла в среднем на 71 день, а кратность осеменения - на 0,95 раза.

Исходя из полученных результатов, можно сделать заключение, что правильная организация и своевременное проведение мероприятий по борьбе с маститами коров в комплексе с ранней диагностикой гинекологических заболеваний позволят значительно повысить эффективность искусственного осеменения и рентабельность молочного скотоводства.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ