

ВЕТЕРИНАРИЯ

VETERINARY

УДК 619: 618.19

Шаев Р.К., аспирант;

Багманов М.А., д-р. вет. наук., профессор, зав кафедрой акушерства и ПМЖ
ФГОУ ВПО « Казанская государственная академия ветеринарной медицины
имени Н.Э Баумана»

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОРОВ МАСТИТОМ В ТЕЧЕНИЕ ГОДА

При круглогодичном стойловом содержании животных наблюдается изменения в уровне заболеваемости животных маститом. Основная вспышка мастита приходится на зимний и ранний весенний период времени года.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: МАСТИТ КОРОВ, СЕЗОННОСТЬ ГОДА, СУБКЛИНИЧЕСКИЙ МАСТИТ, СТОЙЛОВОЕ СОДЕРЖАНИЕ.

Shaev R.K., post-graduate student,

Bagmanov M.A., Dr.Vet.Sci., professor, head of obstetrics and PMA department

FSEF HPE Kazan State Academy of Veterinary Medicine in name of N.E. Bauman

MORBIDITY OF COWS WITH MASTITIS DURING A YEAR

At the all-the-year-round stabling of animals there are observed changes in the level of morbidity of animals with mastitis. The main eruption of mastitis appears in winter and early spring period.

KEYWORDS: MASTITIS OF COWS, SEASONALITY OF YEAR, SUBCLINICAL MASTITIS, STABLING.

Научно-технический прогресс в сельском хозяйстве, принесший людям огромные блага, обусловил вместе с тем возникновение ряда проблем, с решением которых связано будущее человечества на планете.

Среди таких проблем в качестве первостепенной следует назвать проблему обеспечения населения экологически безопасными продуктами животноводства. Решению этой задачи мешает широкое распространение мастита коров, который продолжает наносить существенные экономические убытки молочному скотоводству (Васильев В.Г.,1996;

Родин И.А., 1999; Балковой И.И. и др., 2000; Слободянник В.И.,2005).

Поэтому изучение влияния сезона года и формы содержания скота на заболеваемость маститом коров в хозяйствах страны остается весьма актуальным и в настоящее время.

Материалы и методы. Исследования проводились в течение года в трех хозяйствах Кукморского района Республики Татарстан с татарстанским типом скота холмогорской породы при круглогодовом стойловом содержании.

Таблица 1

Заболеваемость коров маститами при стойловом содержании

Месяц	СХПК им. «Вахитова»		ООО «Намус»		ООО «Агрофирма Лельвиж»	
	исслед.	больных	исслед.	больных	исслед.	больных
Январь	547	342	271	160	284	165
Февраль	561	386	277	172	285	180
Март	557	301	283	151	279	137
Апрель	567	278	278	126	269	116
Май	560	262	269	120	274	121
Июнь	553	264	284	126	278	114
Июль	549	250	276	111	284	124
Август	568	259	273	116	285	117
Сентябрь	550	261	265	115	268	113
Октябрь	561	264	279	123	276	118
Ноябрь	551	265	280	132	272	134
Декабрь	554	314	275	150	281	149
Среднее за год	556	287/ 51,6%	276	133/ 48,2%	278	132/ 47,5%

Результаты исследований. Как видно из полученных данных в таблице и диаграмме, при стойловом содержании воспаление молочной железы регистрируется в течение всего года и находится на довольно высоком уровне. Так, среднегодовой показатель мастита в хозяйстве СХПК имени «Вахитова» составляет 51,6%, ООО «Намус» 48,2%, ООО «Агрофирма Лельвиж» 47,5%.

Однако уровень заболевания коров маститом в течение года не одинаков. Так, наблюдается его возрастание в зимние ме-

сяцы, а именно с декабря по март, пик которого приходится на февраль. Связано это с низкой температурой окружающей среды и изменениями погодных условий (сквозняки, похолодание, сырость). Также наблюдается превалирование субклинической формы над клиническим маститом на протяжении всего календарного года. Картина клинического мастита повторяет изменения уровня скрытого мастита, с задержкой в среднем на один месяц.

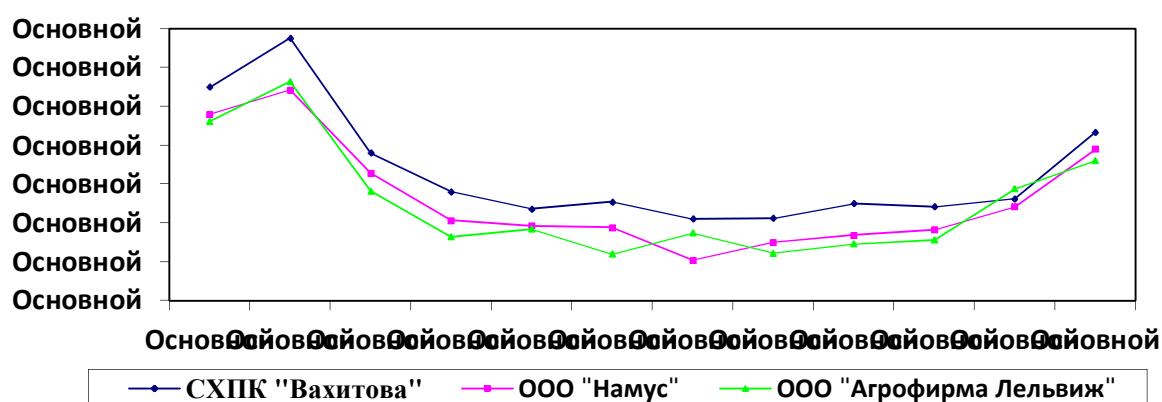


Рис. 1. Заболеваемость коров маститами по месяцам

ВЫВОД

Представленные результаты исследований позволяют сделать вывод, что при круглогодичном стойловом содержании животных наблюдаются изменения в уровне заболеваемости животных, как клиническим, так и субклиническим маститом. Так, основная вспышка мастита приходится на зимний и ранний весенний период времени года. Это объясняется низкой температурой окружающей среды и понижением защитных сил организма коров вследствие витаминной и минеральной недостаточности на фоне неполнопоценнего кормления в зимний период. Чтобы не допускать широкого распространения клинического мастита следует принимать безотлагательные меры по борьбе с маститом, особенно в зимний период.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРА

- Балковой, И.И., Иноземцев, В.П. и др. Влияние лазерного излучения на время проявления иммунного ответа в организме коров при заболевании маститом/ И.И. Балковой, В.П. Иноземцев//Теоритич и практич. аспекты возникновение и развитие болезней животных и защиты здоровья в современных условиях /Матер. междунар. конф. Воронеж,2000. Т.1. С137-139.
- Васильев, В.Г.Факторы, обуславливающие возникновение мастита у коров/ В.Г. Васильев // Ветеринария. 1996. №6. С.36-37.
- Родин, И.А. Маститы коров: этиология, лечение, профилактика/Монография. Краснодар,1999. С.29-102.
- Слободянник, В.И.Иммунологические аспекты решения проблемы мастита у коров/ В.И. Слободянник//Актуальные проблемы болезней органов размножения и молочной железы у животных/ Матер. междунар. конф. Воронеж, 2005. С.189-194.