

Лечение коров,  
больных гнойно-  
катаральным  
маститом

Принимая во внимание патогенетические особенности развития мастита, необходимым является определение в сравнительном аспекте эффективности применения тиотриазолина и патогенетической терапии при лечении мастита у коров.

Для решения цели нашей работы нами были поставлены следующие задания:

установить причины и формы бесплодия коров и телок в хозяйстве, а также исследовать показатели и причины выбраковывания животных; определить показатели заболевания коров разными клиническими формами мастита; сезонную, возрастную динамику и динамику поражения клиническим маститом отдельных долей молочной железы и развития их атрофии; определить в сравнительном аспекте эффективность разных методик патогенетической новокаиновой блокады вымени при мастите, их влияние на сохранность приплода; провести экономические расчеты для определения экономической эффективности примененных схем лечения коров, больных гнойно-катаральным маститом.

Работа выполнялась в АФ “Скиф” Александровского района Донецкой области, а также кафедре внутренних болезней животных Луганского национального аграрного университета в период с 2013 по 2015 годы. Показатели осеменения коров, а также оплодотворения и выход телят на 1508 коров, а также количество аборт и мертворожденных телят изучали на основании данных отчетной документации техника искусственного оплодотворения и ветеринарной службы. Изучение причин выбраковки коров, случаев заболевания коров гинекологическими заболеваниями, а также показателей сервис периода и яловости проводили на основе журналов техника искусственного осеменения по отчету оплодотворений и показателей вводу первотелок в основное стадо и отелов коров, а также на основании первичного ветеринарного учета. Причины и показатели патологических родов у коров изучались на основании индивидуального учета характера течения родов на основе ветеринарной и зоотехнической отчетности. Изучение сравнительной эффективности методов терапии при мастите проводилась на 3 группах коров по 15 голов в каждой. Из них две опытные и одна контрольная.

# 1. Причины и формы бесплодия коров

Время года	Всего отелилось коров гол.	Обнаружено бесплодных коров гол./%	Причины неплотия, количество %										
			отсутствие материнского инстинкта	травмы общего происхождения	травмы половых органов	послеродовая патология	ожирение	низкая живая масса	малоплодие	мертвоорождение	мас-тит	травмы молочной железы	агалактия
Осень	208	148/71,2	11/5,3	3/1,4	7/3,4	38/18,3	16/7,7	20/9,6	16/7,7	5/2,4	16/7,7	8/3,8	10/4,8
			11/5,3	48/23,1			36/17,3						
Зима	242	153/63,2	6/2,5	4/1,7	6/2,5	41/16,2	3/1,2	36/14,9	9/3,7	2/0,8	25/10,3	6/2,5	15/6,2
			6/2,5	51/21,1			39/16,1						
Весна	306	124/40,5	5/1,6	4/1,3	4/1,3	35/11,4	7/2,3	32/11,1	9/2,9	3/1,0	11/3,6	5/1,6	13/4,2
			5/1,6	43/14,1			39/12,7						
Лето	196	115/58,7	6/3,1	2/1,0	6/3,1	26/13,2	13/6,6	14/7,1	13/6,6	5/2,6	7/3,6	10/5,1	7/3,6
			6/3,1	34/17,3			27/13,8						
Всего	952	533/56,0	28/2,9	13/1,4	23/2,4	140/14,7	32/3,4	102/10,7	47/4,9	15/1,6	59/6,3	29/3,0	45/4,7
			28/2,9	176/18,5			134/14,1		62/6,5		133/14,0		
Форма бесплодия			Врожденная	Симптоматическая			Алиментарная		Искусственно приобретенная		Гипо- и агалактия		

## 2. Показатели и причины выбраковки коров

Время года	Всего отелилось коров гол.	Обнаружено бесплодных коров гол./%	Причины неплотия, количество %										
			отсутствие мате-ринского инстинкта	трав-мы общего происхождения	трав-мы половых органов	после-родовая патология	ожирение	низкая живая масса	мало-плодие	мертворождение	мас-тит	трав-мы молочной железы	агалактия
Осень	208	90/43,2	11/5,3	3/1,4	5/2,4	10/4,8	16/7,7	-	16/7,7	5/2,4	6/2,9	8/3,8	10/4,8
			11/5,3	18/8,6			16/7,7		21/8,1		11,5		
Зима	242	74/30,6	6/2,5	2/0,8	3/1,2	19/7,9	3/1,2	-	9/3,7	2/0,8	9/3,7	6/2,5	15/6,2
			6/2,5	24/9,9			3/1,2		11/4,5		30/12,4		
Весна	306	60/19,6	5/1,6	2/0,6	3/1,0	9/3,0	7/2,3	-	9/2,9	3/1,0	4/1,4	5/1,6	13/4,2
			5/1,6	14/4,6			7/2,3		12/3,9		22/7,2		
Лето	196	70/35,7	6/3,1	1/0,5	4/2,0	8/4,1	13/6,6	-	13/6,6	5/2,6	3/1,5	10/5,1	7/3,6
			6/3,1	13/6,6			13/6,6		18/9,2		20/10,2		
Всего	952	294/30,9	28/2,9	8/0,8	15/1,6	46/4,8	39/4,1	-	47/4,9	15/1,6	22/2,3	29/3,0	45/4,7
			28/2,9	67/7,0			39/4,1		62/6,5		96/10,1		
Форма бесплодия			Врожденная	Симптоматическая			Алиментарная		Искусственно приобретенная		Гипо- и агалактия		

# 3. Показатели клинического мастита

Времена года	Растелил коров, гол.	Заболевших маститом	в т.ч. по формам мастита, гол./%						
			серозный	катаральный	гнойный	в т.ч.		фибринозный	геморрагический
						абсцесс вымени	флегмона вымени		
Зима	406	39/9,6	34/87,2	-	3/7,7	1/2,6	2/5,1	1/2,6	1/2,6
Весна	434	16/3,7	15/93,8	1/6,2	-	-	-	-	-
Лето	399	13/3,3	12/92,3	1/7,7	-	-	-	-	-
Осень	405	25/6,2	23/92,0	1/4,0	1/4,0	1/4,0	-	-	-
Всего	1644	93/5,7	81/90,2	3/3,2	4/4,3	2/2,2	2/2,2	1/1,1	1/1,1

## 4. Динамика поражения клиническим маститом пакетов молочной железы у коров

Количество пораженных пакетов	Количество больных коров, гол./%	в т.ч. за формами мастита, гол./%						
		серозный	катаральный	гнойный	в т.ч.		фибринозный	геморрагический
					абсцесс	флегмона		
1	5/5,3	2/40,0	-	3/60,0	2/40,0	1/20,0	-	-
2	11/11,8	9/81,8	-	1/9,1	-	1/9,1	1/9,1	-
3	14/15,1	13/92,9	-	-	-	-	-	1/7,1
Больше 3-х	63/67,7	60/95,2	3/4,8	-	-	-	-	-

## 5. Динамика возникновения и развития атрофии пакетов молочной железы у коров после заболевания на клинический мастит

Количество больных коров, гол./%	Количество коров с атрофией, гол./%	в т.ч. за формами мастита, гол./%						
		серозный	катаральный	гнойный	в т.ч.		фибринозный	геморрагический
					абсцесс	флегмона		
5	5/100,0	2/40,0	-	3/60,0	2/40,0	1/20,0	-	-
11	8/72,7	6/75,0	-	1/12,5	-	1/12,5	1/12,5	-
14	8/57,1	7/87,5	-	-	-	-	-	1/12,5
63	19/30,2	16/84,2	3/15,8	-	-	-	-	-
93	40/43,0	31/77,5	3/7,5	4/10,0	2/5,0	2/5,0	1/2,5	1/2,5



## 6. Симптоматика гнойно-катарального мастита у коров

Симптомы патологии	Общее состояние	угнетение
	Аппетит	уменьшенный
	Жажда	увеличенная
	Температура общая	повышается на 0,5.С
	Температура пораженного пакета	повышается субъективно на 1,0.С
	Пульс	растет
	Дыхание	ускоряется
	Наличие крепитации	отсутствующая
	Гипертермия пораженных пакетов	умеренно выраженная
	Болезненность пораженных пакетов	маловыраженная
	Размеры пакетов	увеличены в полтора раза
	Консистенция пакетов	плотная
	Наличие молока (молозива)	в первые часы – увеличенная потом - агалактия
	Ph молока	щелочная – 7,0-7,3
	Наличие примесей в молоке	отсутствующие
	Характер примесей в молоке	-
	Поражение соседних участков с молочным пакетом	умеренный отек
Количество коров в опыте	20	

## 7.Терапевтическая эффективность применения новокаиновых блокад коровам, больным маститом

Группа	Применены препараты	Больные коровы, гол.	Выздоровело коров		Срок выздоровления, суток	Количество пакетов с признаками атрофии	Выбраковано коров с хронической формой мастита	
			гол.	%			гол.	%
I	Новокаин + гидрокортизон	15	13	86,7	4,3 ±0,36	1,33±0,57	2	13,3
II	Новокаин + тиотриазолин	15	10	66,7	5,1±0,42	2,73±0,71	5	33,3
III	Новокаин	15	10	66,7	4,8±0,47	2,2±0,60	5	33,3

Спасибо за  
внимание!