

НОВЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ МАСТИТА У КОРОВ

Панченко Анастасия Александровна

студент Донского государственного университета, РФ, п. Персиановский

Войтенко Любовь Геннадьевна

научный руководитель, д-р ветеринар. наук, проф., зав. кафедрой акушерства и хирургии, РФ, п. Персиановский

Чекрышева Виктория Владимировна

Загорюлько Михаил Петрович

Вопрос — как можно улучшить результаты лечения мастита у коров, используя современные методы диагностики и лечения, учитывая особенности анатомии и физиологии молочной железы, а также влияние различных факторов на развитие заболевания, такие как гормональный дисбаланс, снижение иммунитета, травмы и др. Для этого необходимо проводить комплексное обследование животных, включающее клинический осмотр, лабораторные исследования (цитологические, бактериологические, иммунологические) и инструментальные методы (ультразвуковое исследование, рентгенография). Лечение должно быть направлено на устранение причины заболевания, восстановление нормального функционирования молочной железы и повышение иммунитета животного. Эффективными методами лечения являются антибактериальная терапия, физиотерапия, гормональная терапия и др. Важно также соблюдать гигиену доения и использовать качественные корма. Прогноз благоприятный при своевременном и комплексном лечении.

Вопрос — как можно улучшить результаты лечения мастита у коров, используя современные методы диагностики и лечения, учитывая особенности анатомии и физиологии молочной железы, а также влияние различных факторов на развитие заболевания, такие как гормональный дисбаланс, снижение иммунитета, травмы и др. Для этого необходимо проводить комплексное обследование животных, включающее клинический осмотр, лабораторные исследования (цитологические, бактериологические, иммунологические) и инструментальные методы (ультразвуковое исследование, рентгенография). Лечение должно быть направлено на устранение причины заболевания, восстановление нормального функционирования молочной железы и повышение иммунитета животного. Эффективными методами лечения являются антибактериальная терапия, физиотерапия, гормональная терапия и др. Важно также соблюдать гигиену доения и использовать качественные корма. Прогноз благоприятный при своевременном и комплексном лечении.

Вопрос — как можно улучшить результаты лечения мастита у коров, используя современные методы диагностики и лечения, учитывая особенности анатомии и физиологии молочной железы, а также влияние различных факторов на развитие заболевания, такие как гормональный дисбаланс, снижение иммунитета, травмы и др. Для этого необходимо проводить комплексное обследование животных, включающее клинический осмотр, лабораторные исследования (цитологические, бактериологические, иммунологические) и инструментальные методы (ультразвуковое исследование, рентгенография). Лечение должно быть направлено на устранение причины заболевания, восстановление нормального функционирования молочной железы и повышение иммунитета животного. Эффективными методами лечения являются антибактериальная терапия, физиотерапия, гормональная терапия и др. Важно также соблюдать гигиену доения и использовать качественные корма. Прогноз благоприятный при своевременном и комплексном лечении.

Вопрос — как можно улучшить результаты лечения мастита у коров, используя современные методы диагностики и лечения, учитывая особенности анатомии и физиологии молочной железы, а также влияние различных факторов на развитие заболевания, такие как гормональный дисбаланс, снижение иммунитета, травмы и др. Для этого необходимо проводить комплексное обследование животных, включающее клинический осмотр, лабораторные исследования (цитологические, бактериологические, иммунологические) и инструментальные методы (ультразвуковое исследование, рентгенография). Лечение должно быть направлено на устранение причины заболевания, восстановление нормального функционирования молочной железы и повышение иммунитета животного. Эффективными методами лечения являются антибактериальная терапия, физиотерапия, гормональная терапия и др. Важно также соблюдать гигиену доения и использовать качественные корма. Прогноз благоприятный при своевременном и комплексном лечении.

???????? ??????????????. ? ??????? ??????????? ??????????????: ??? ?????? ???
??????, ??? ??????????????? ?????? ?????????????.

?????????? ??????????????? ??????? ? ??????? ????????? ??? ??????
????????????? ? ??????????????? ?????????? ?? ?????????????, ??????????????
???????????????? ???????, ??? ????????????????? ??????? ??? ????????? ??????, ???????
????????????, ?????? ??? ? ??????? ??????? ? ??? ??????, ??? ??????? ???????
????????????? ? ??????? ?????? ? ??????? ????????? ????????????????? ??????????,
????????, ??????????? ???, ????????????????? ??????????????? ??????????????, ???
????????????????????? ? ??????????????? ????????????????? ???????????, ? ?????? ???????
???????????? ????????????? ???????????.

?? ????????????? ??????? ??? ??????????????? ????????? ????????????? ??????????
????????? ? ??????????????????? ??????????. ?? ?? ??? ??? ?? ??????????????? ?????????????????
?????? ?????????, ????????? ????????????? ?? ?????? ????????? ? ?????????.

???? ? ??????? ???????????????.

??? ????????????? ????????? ???????, ?? ????????????? ?????:

· ??????? ?????????????????????? ? ?????????????????? ????????????????? ???????
???????????? ??? ????????? ??????????????? ?????? ?????????.

????????????? ????????????? ???????:

1. ??????? ?????????????????????? ??????????????? ?????????? ?????? ?? ??????
???????????? ??????????? ?????? ? ?????? ??????? «????????».
2. ?????????????? ? ?????????? ? ????????????????? ?????? ?????????????? ??????????
????????? ?????? ??? ????????????????? ??????? ?????????.
3. ?????????????? ?????????????????? ????????????????? ??????? ???????????.

????????????????????????? ?????? ??????? ??????????? ? 2013—2014 ?. ? ?????? ???????
«????????» ?????????????????? ??????? ?????????????? ?????????.

??? ?????????? ??????? ??????? ?? ?????????? ?????????????????????? ??????????????
????????????? ? ??????. ? ?????? ?????? ?????? ??????????????? ?????????????? ?? ??????????????

????? ?????????? ?????????? ??????.

??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????????
?????????????????, ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????: ????? ?????????????; ?????????????????
????????????????; ?????????? ?????????? ? ??????????. ?????? ?????????????????? ?? ????????????? ?
????????????????? (????????? ?????????????? ??????????, ??????????????, ?????????? ?????????????? ?
????????????????? ?????????????????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????).

??? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ??????
(?????????????????, ?????????????????? ??????????, ?????? ??????, ?????????????????? ?????????? ? ??????
?????, ?????????? ?????????????? ??????), ?????????????? ??????, ?????????? ??????????, ??????
?????????????????, ??? ? ??? ?????????????? ?????????, ?????? ?????????????????? ?????????????????? ???
????????????? ??????.

??? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?? ??????,
????????????????????? ?????????? ? ??????????, ?????? ? ?????????????????? ??????, ??????????????
????????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ??????????.



????????? 1. ?????????????????? ?????????? ?????????????? ??????????

??? ?????????????? ?????????? ??????????? ?????????? ?????????????? ??
????????????????? ?????????? ?????? ????????. ??? ?????????? — ?????????? ??????????????????,
????????? ?????????????? ??? ???????????????, ?????????????? ?????????????????? ??????????????????
?????: ?????????, ?????????????????, ??????????????, ??????????????????. ?????? ?????????????????
?????? ?????????????????? ?????? ??????????? ??? ?????????????????? ??????????????????????
????????????? ? ?? ??????, ?????????????????? ???????.

????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????????
????????????????????????????? ??????????? (???). ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?? ??????????
?????????????: ?? ??????, ??????, ?????????????????? ? ??????????????????. ??? ?????????????????
????????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ??????????????
????????????????????????????? ??????????????????, ?????????????? ?????????????????????????? ?????????????? ?
????????????????????.

????????? ??????????????????????, ?????????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?? ??????,
????????????? ?????????? ?????????????? ? ?? ?????????????????????????? ? ??????????????????
????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????? ??? ??????????????????
?????????, ?????????? ?????????? ??:

- ??????? — 10,0 ??;
- ?????????????? — 750 ??;
- ?????????????????? — 10,0 ??;
- ??????????? — 325,0 ??.

????????? ??????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?, ?, ?, ?????????? ?????????????????????
????????????? ??????????, ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????,
????????????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????

????????????? — ?????????????? ?????????????????????????? ?????, ?????????? ??????????????,
????????????? ?????????? ??????????, ?????????? ? ?????????????? ?????? — ?????????????????????? ? ??????
— ?????????????????????? ??????????????????????

?????????????????-?????????? ?????????? ?????? ??????????????????, ???????????

???????????????????? ? ????????????????????? ???????.

???????? — ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????, ?
?? ???????????.

????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????
?????????: ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????, ?
????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????, ?????????????????? ? ?????????????? ?
????????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????

????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ? ????? 10,0 ?? ?
????????????? 12 ?????? ?????? ???????.



**???????? 2. ?????????????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????
????????????? ??? ?????????????????? ??????????**

??? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ??? ??????????
????????????????? ?????????? ??? ? ?????????????? ?????????? ??? ? ??????????. ?????? 1 —
??????? — 10,0 ??, ?????????????? — 750 ??, ?????????????? — 5 ??, ?????????? — 330 ??.
??????? 2 — ??????? — 10,0 ??, ?????????????? — 750 ??, ?????????????? — 10 ??,
?????????? — 325 ??.

?? ?????? ? ?????????? 4—7 ??? ?????????? ?????????? ???????, ? ??????????????
????????????????? ??????????????-????????? ?????????? ?????????????????? 2 ???????, ??
10 ?????? ? ???????, ?? ?????????? ??? ??????????. ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????????? ? ?????????? 1, ??????? ?????????? ? ?????????? 2. ?????????????? ?????????? ??????????
????????????? ?????????????????????????? ? ????? 10,0 ?? ? ?????????????? 12 ??????, ??????

????????? ? ?????????? ?????? ?? ??????????????. ??? ?????????? ????
????????????????? ?????, ? ?????? ????? ?? ???????.

?? ??????????, ?????????????? ? ??????????????, ??? ? ?????????????? ????????????? ??
????????? ??????????. ? ??? ???? , ????????????? ? ?????????????, ????? ??????
????? ?? ?????????? ??? ? ?????? ? ?????????? ??? ?????????? ??? ??????????????????
?????????????. ? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ??????
????????????? ????????????? ? ?????????? ?????, ?????????? ?????????? ??????,
????????????????????? ?????????????.

????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????
????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????
??????????????.

???????? 1.

????????????????????? ????????? ? ??????

№ п/п	?????????????	?????	9
1	????? ?????????????????? ??????	1040	
2	????????? ??????	10	0
3	????????????????? ??????	90	8
4	?????????????-????????? ??????	250	2
5	????????? ??????	0	0
6	????????? ??????	0	0
7	????????????????????? ??????	0	0
8	????????????????? ??????	0	0
9	????????????????????? ??????	690	6

?? ?????????????? ? ????????? 1 ?????? ?????, ??? ?????????????? ??????
????????????????? ? 31,7 %. ?????????????? ?????????????????????? ?????? ??????????????-
????????? ?????? (24,04 %). 10 ?????? (0,96 %) ?? ??? ? ?????????????????? ??? ? ??????
????????????? ?????????, ?????????? ?????????? ?????? ?????. ?? ?????????????????? ?????????????
????????? ?????????: ?????????????????? ?????????, ?????????????????? ??????????????????. 690 ??????
(66,35 %) ?????????? ?????????????????????? ?????????, ?? ????????? ? 60 % — ??????????????
????????? ?????? ??????.

???????? 2.

???????????????????? ???? ?????? ?????? ??????
?????-???????????? ?????? ??????

??????	???????????? ???? ??????			
,n-?????	<i>Strept. agalactiae</i>	<i>Staph. aureus</i>	<i>Candida</i>	<i>Prote</i>
???????,30	10	13	2	2
???????????,30	8	12	3	3

???????? 3.

???????????????????? ???? ??????, ????????? ?? ?????? ?????? ??????
???????????? ???? ?????, ? ?????????????

????????????	???????????????????? ???? ? ????????????? (?.?.?. , ?		
	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Streptococcus ?galactiae</i>	
????????????	16,56±0,48	16,97±0,37	
????????????	23,38±0,27	27,82±0,27	
????????????	0	0	
????????????	0	0	
????????????	19,14±0,17	18,41±0,15	
????????	28,55±0,14	27,35±0,17	
????????	0	0	
????????????	24,53±0,19	22,82±0,12	
????????	16,88±0,13	17,23±0,14	
????????	17,45±0,24	18,15±0,12	

??????????	16,83±0,16	17,46±0,15	
??????????	19,63±0,32	20,22±0,18	
??????????	17,06±0,13	17,44±0,28	
??????????????	23,83±0,20	20,52±0,24	
??????????????	0	0	
??????????????	20,26±0,20	19,66±0,15	

??? ?????????????? 30 ??? ??????? ??????? ?????? ? ??????? ????? ?????????
 ????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????, ?? ??? ??????????????? ? ?????????
 ??????? ? 13 ??????? ??? ??????????? Staph. Aureus ? ? 10 ???????-Str. Agalactiae ,
 ? ?????????????? ??????? Staph. Aureus — ? 12 ??????? ? Str. Agalactiae ? 8 (?????. 2).

?????????????? ? ????????? 3 ??????? ?????????????????????? ? ???, ??? ??????????????
 ??????????????? ? ?????????????????? ??????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????????? ?
 ?????????????????, ?????????????, ?????????????????????, ?????????????????? ? ?????????????? ?
 ?????????????????????????? ? ?????????????????? ? ???????????????????.

????????? 4.

?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ? ??????????????????

????????	?????? ?????????		?????? ????? ?????????	?????????????????		
	??????	??????		??????	??????	
?????????	18	39	6±2	18	39	
????????????????	18	32	8±2	18	32	

????????? ???? ?????? ? ?????????????????? ?????????? ? ??????????????
????????????????? ? ???, ??? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ??????
????????? ?????????????? ??????-????????????? ??????????, ?????????????????? ??????
????????????????? ? ??????????????, ?????????????, ?????????????, ?????????????????,
????????????????, ?????????????? ? ???????????????.

? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ? ? ?????????????? ? ?
????????? ??????. ?????? ? ?????????? ?????? ????? ?????????? ?????? ? ????????? ??
2 ????. ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??
????????? 2013129587/15(044052) ? ?????????? ?????????????????? ?????????.

????????? 5.

????????? ?????????????? ??????????????

???????	????????????? ? ?????????? ? ?		
	??????	?? ????????	
?????????	37,5	40,9	
?????????????	37,5	40,5	

????????????? ? ?????????? ?????????? ??????? ? ??????? ?????? ?????????? ?????
?????????? ? ?????????? ?? 3 ?C , ? ?? 5 ?????? ?????????? ????? ? ??????????
????????????????????? ??????, ??? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ??????????????????
????????????????? ??????????? ? ? ?????????? ??????????.

????????? 6.

????????? ?????????????? ??????

	??????	????????? ??????		
		??????????????		?????????
		?? ????????	5 ?????	?? ??????
?????????????				
??????				
?????????????,???	5,0—7,5	5,25±0,25	5,62±0,62	4,32±0,3
?????????????,??./?.	99—129	60±2,1	77±1,9	68±0,8

??????????, %	35—45	24±1,8	32,1±1,12	27,3±0,3
??????????, ???.	4,5—12	12,7±3,3	5,8±0,8	12,7±3,3
??????????, %	40—65	70,9±0,9	67,2±1	71,3±0,3
??????????, %	2—7	11,3±0,2	4,7±0,2	9,6±0,6
??????????????, %	28—58	43,4±1,4	35,2±0,2	32,1±0,1
?????????????, ???	260—700	147±3,8	220±5,0	150±5

? ????????? ????????? ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????
 ?????????????? ????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????????? ??????.
 ?????????????? ????????????? ?????????????, ?????????????, ??????????, ??????????????,
 ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????
 ?????????? ?????? ??? ?????????? ? ?????????????????????? ?????????????????? ??????????
 ?????????????????? ?????????? ?? ??????????????, ? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????????
 ?????????????????? ? ?????????? ?? 2,68 ???., ? ?? ?????? ??? ? ?????????????????? ????????? ??
 0,37 ????. ?????????????????????? ? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????
 ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????????? ?????? (?????. 6).

?????? ?????????????????? ??????????? ??? ?????????? ?????????????????? ??????????
 ?????????????????? ??????????????.

?????????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? 5,7 ??????.

???????:

1. ? ?????? ????????? «?????????» ?????????????????? ?????????? ?????????????????????? ? 25,6 %
 ??????. ?????????????????? ?????????????????????? ?????? ??????????????-????????? (25 %) ?
 ?????????? ?????????? (8,21 %).

2. ?????????????? ?????????? ??????????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????????-
 ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????? ??????????, ??? ??????
 ?????????????????????? ?????????????????????? ?????? ?????????????? 6 ??????. ?????????????????? ?
 ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?? 3C , ? ??
 5 ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????????????????? ??????, ??? ?????????? ?
 ?????????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????.

3. ?????? ????? ?? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????
????????????? ?????? ?? ???????????, ??? ?? ? ??????????? ?? ??????????
????????????? ?????????????? ? ??????? ?? 2,68 ???. , ? ?? ????? ?? ? ?????????????
?????? ?? 0,37 ???. ?????????????? ? ?????????????? ? ?????? ?????.

4.??
5,7 ???.

????????????? ??????????????.

??? ?????????????? ??????? ?????? ?????????????? ??????????? ??????????,
?????????? ?? ???????, ??????????????, ??????????????, ??????????,
????????????????????? ? ????? 10 ?? ? ????????????? 12 ????? ?? ???????????????.

?????? ?????????????:

1. ?????? ??. ?????????????? ??????? ?? ?????? ?????????? — ?????? ??????????????
?????. // ??. ???????, ??. ??????? // ??????????????. — 2008 ?. — ? 11. — ?. 15—17.
2. ??????? ??. ?????????????? ??????? ?-? ??????????: ??????? ??????. / ??.
?????????. // ????. ??????????????. — 2004 ?. — ? 13 ?????. — ?. 15.
3. ?????? ??. ??????? — ?????????????? ??????? ? ??????? ? ??????????????. / ??.
?????, ??. ??????????. // ?????????????? ?-? ??????????. — 2005 ?. — ? 7. — ?. 4.
4. ?????? ??. ?????????????? ??????? ?????? ?? ??????????. / ??. ??????, ??.
?????, ??. ??????????????. // ??????????????. — 2008 ?. — ? 2. — ?.37—39.