

CARACTERIZACIÓN ETIOLÓGICA DE LAS MAMITIS CLÍNICAS Y SUBCLÍNICAS EN EL GANADO CAPRINO LECHERO

EsnaI, A. Extramiana, A.B.
ANALÍTICA VETERINARIA
analitica @analiticaveterinaria.com. Tfno: 946744251

CONCLUSIONES

	Total		MS		MC		IPC
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
SCN	2844	38.37	2620	43.83	224	15.62	0.36
Mycoplasma spp	1341	18.09	863	14.44	478	33.33	2.28
Enterobacteria	775	10.46	608	10.17	167	11.65	1.05
Staphylococcus aureus	734	9.90	585	9.79	149	10.39	1.06
Pseudomonas aeruginosa	296	3.99	238	3.98	58	4.04	1.01
Mannheimia haemolytica	219	2.95	122	2.04	97	6.76	3.31
Enterococcus spp	173	2.33	148	2.48	25	1.74	0.70
Streptococcus dysgalactiae	168	2.27	145	2.43	23	1.60	0.66
Trueperella pyogenes	158	2.13	100	1.67	58	4.04	2.42
Corynebacterium spp	144	1.94	124	2.07	20	1.39	0.67
Streptococcus spp	122	1.65	98	1.64	24	1.67	1.02
Bacillus spp	114	1.54	103	1.72	11	0.77	0.45
Coryneb. pseudotuberculosis	84	1.13	46	0.77	38	2.64	3.44
Streptococcus zooepidemicus	78	1.05	61	1.02	17	1.19	1.17
Pseudomonas spp	38	0.51	33	0.55	5	0.35	0.63
Pasteurella multocida	33	0.45	17	0.28	16	1.12	4.00
Streptococcus uberis	22	0.30	21	0.35	1	0.07	0.20
Streptococcus canis	21	0.28	8	0.13	13	0.91	7.00
Levaduras	17	0.23	16	0.27	1	0.07	0.26
Aspergillus spp	15	0.20	8	0.13	7	0.49	3.77
Streptococcus agalactiae	8	0.11	8	0.13	0	0	-
Otros	8	0.11	6	0.10	2	0.14	1.40

Distribución de los diferentes microorganismos en conjunto y según el tipo de mastitis (MS y MC). Índice de patogenicidad clínica (IPC) estimado para cada microorganismo en base al cociente de la frecuencia de aparición en MC y la frecuencia de aparición en MS.

- Una de cada dos muestras para diagnóstico de mastitis subclínicas dio cultivo negativo, debido a la importancia que tienen en el caprino los factores de variación del recuento celular no asociados a infección mamaria. Es fundamental una buena selección de los animales. Nuestra recomendación es seleccionar animales de 1ª y 2ª lactación, de entre 30 y 120 meses de lactación y muy positivos al test de California en una sola de las mamas (siendo la otra negativa) para asegurar al máximo la existencia de una infección activa.

- Los estafilococos coagulasa negativos (SCN) causan una de cada dos mastitis subclínicas pero sólo una de cada siete mastitis clínicas.

- La Agalaxia Contagiosa causa una de cada tres mastitis clínicas.

- *Staphylococcus aureus* tiene una relevancia moderada, tanto subclínica como clínica.

- La presencia subclínica de las enterobacterias es superior al ganado ovino, aunque el peso de los patógenos ambientales es similar en ambas especies respecto a los contagiosos (relación 20/80).

- Algunos patógenos como *Str. zooepidemicus* y *C. pseudotuberculosis* los aislamos casi exclusivamente en el ganado caprino.
- *Streptococcus agalactiae* está prácticamente ausente de la cabaña caprina.
- Un conjunto de microorganismos “esporádicos” son responsables en su conjunto de una de cada cuatro mamitis clínica y presentan un potencial patógeno a nivel de animal individual muy elevado. Destacan *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Trueperella pyogenes* y *Corynebacterium pseudotuberculosis*.
- La baja frecuencia subclínica de estos patógenos hace que pasen “desapercibidos” en los muestreos rutinarios de mamitis. Sin embargo, su participación en los casos clínicos puede ser muy relevante, por lo que es muy aconsejable la recogida sistemática de muestras de mamitis clínicas en el rebaño, con la implicación activa del ganadero, para detectar dichos patógenos. Las muestras pueden ser congeladas en la propia explotación hasta su envío periódico al laboratorio. Hay que tener en cuenta además que algunas de estas bacterias pueden aparecer repentinamente en forma de brotes clínicos agudos (*Mycoplasma spp* en Agalaxia Contagiosa, *Pseudomonas spp* tras fallos de lavado o de mantenimiento del circuito de ordeño, *Aspergillus spp* tras la aplicación poco aséptica de cánulas intramamarias, etc.), por lo que su detección precoz es importante.
- La prevalencia de *Staphylococcus aureus* en leche de tanque fue del 29%.
- La prevalencia de *Mycoplasma spp* en Tanque fue del 24%. El estudio
- El 80% de las cepas de micoplasmas se identificó como *M. agalactiae* y el 10 % como *M. mycoides*

ANALÍTICA VETERINARIA