

A tőgygyulladások mikrobiológiai vizsgálatainak értékelése az elmúlt 4 év eredményei alapján

Dr. Monostori Attila

Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

Mint ismeretes, a nagyüzemi szarvasmarha telepeken előforduló tőgygyulladás egy komplex etiológiájú produkciós betegség, ami az eltérő technológiai és járványtani sajátosságok miatt eltérő formákban jelentkezik a különböző állományokban. Minden esetben a betegség megelőzésére kell törekedni, melynek tartalmaznia kell a teljes tartási-, fejési- és takarmányozási technológiára vonatkozó intézkedéseket. Ez gyakorlatilag egy komplex, telepspecifikus tőgyegészségügyi program üzemeltetését jelenti.

Az intézkedési sornak a következő elemeket kell tartalmaznia:

- A fejési technológia következetes, szigorú betartása.
- A klinikai esetek hatékony felismerése a fejőállásokban.
- A frissen ellett egyedek fokozott felügyelete (ellettő).
- A klinikai esetek mikrobiológiai vizsgálata, rezisztencia vizsgálattal egybekötve.
- A klinikai mastitiszes esetek célzott antibiotikum terápiaja.
- A szubklinikai esetek időbeni felismerése (befejési adatok, istállópróbaként elvégzett CMT teszt).
- A szárazra állítás helyes gyakorlatának betartása.
- A szárazra állított tehenek ellenőrzése.
- A rendszeresen visszaeső illetve nem gyógyuló tehenek selejtezése.

Fontos megjegyezni, hogy bármilyen hatékony telepspecifikus program csak annyit ér, amennyit a telepen megvalósítanak belőle és ez folyamatos napi feladatot jelent a dolgozók számára a technológia szigorú betartása mellett. Az alábbi négy táblázat a 2010-2013 közt az Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft. mikrobiológiai laboratóriumában elvégzett mintaszámokat tartalmazza. A táblázatok csak a főbb vizsgálatok adatait tartalmazzák.

Főbb vizsgálatokra beküldött mintaszámok (ÁT Kft. Mikrobiológiai Laboratórium, 2010)

2010	Teljeskörű vizsgálat összes mintaszám	Rezisztencia vizsgálat összes mintaszám	Staphilococcus aureus	Prototheca.	Tamponvizsgálat	összesen
Január	788	80	359	-	19	1176
Február	686	81	1026	-	31	1795
Március	665	73	703	-	19	1397
Április	390	49	428	-	33	858
Május	209	36	230	-	4	443
Június	277	52	1055	-	25	1397
Július	892	83	987	-	20	1907
Augusztus	593	83	264	-	15	872
Szeptember	1311	174	542	-	17	1879
Október	1380	155	735	10	10	2151
November	1068	144	756	98	4	1934
December	1044	122	570	62	7	1683
Összes évi	9303	1132	7655	170	204	17492

Főbb vizsgálatokra beküldött mintaszámok (ÁT Kft. Mikrobiológiai Laboratórium, 2011)

2011	Teljeskörű vizsgálat összes mintaszám	Rezisztencia vizsgálat összes mintaszám	Staphilococcus aureus	Prototheca.	Tamponvizsgálat	összesen
Január	587	76	942	158	33	1728
Február	362	63	1180	58	20	1624
Március	676	120	686	82	3	1455
Április	702	73	1142	88	21	1961
Május	942	98	343	55	6	1346
Június	1234	119	512	44	18	1840
Július	1297	137	585	668	4	2570
Augusztus	1143	135	875	75	7	2108
Szeptember	787	84	1003	88	14	1913
Október	1037	88	715	52	1	1819
November	556	52	332	38	1	927
December	3165	255	1095	18	6	4292
Össz.évi	12488	1300	9410	1424	134	23583

Főbb vizsgálatokra beküldött mintaszámok (ÁT Kft. Mikrobiológiai Laboratórium, 2012)

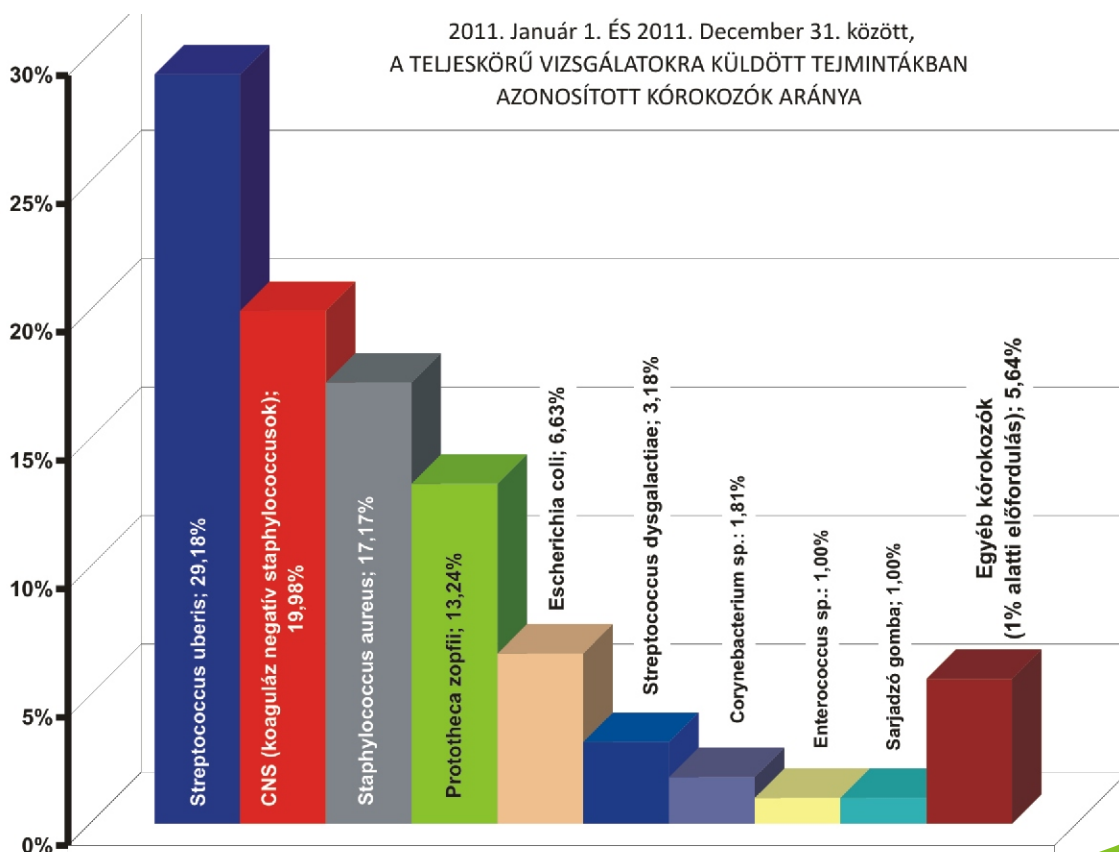
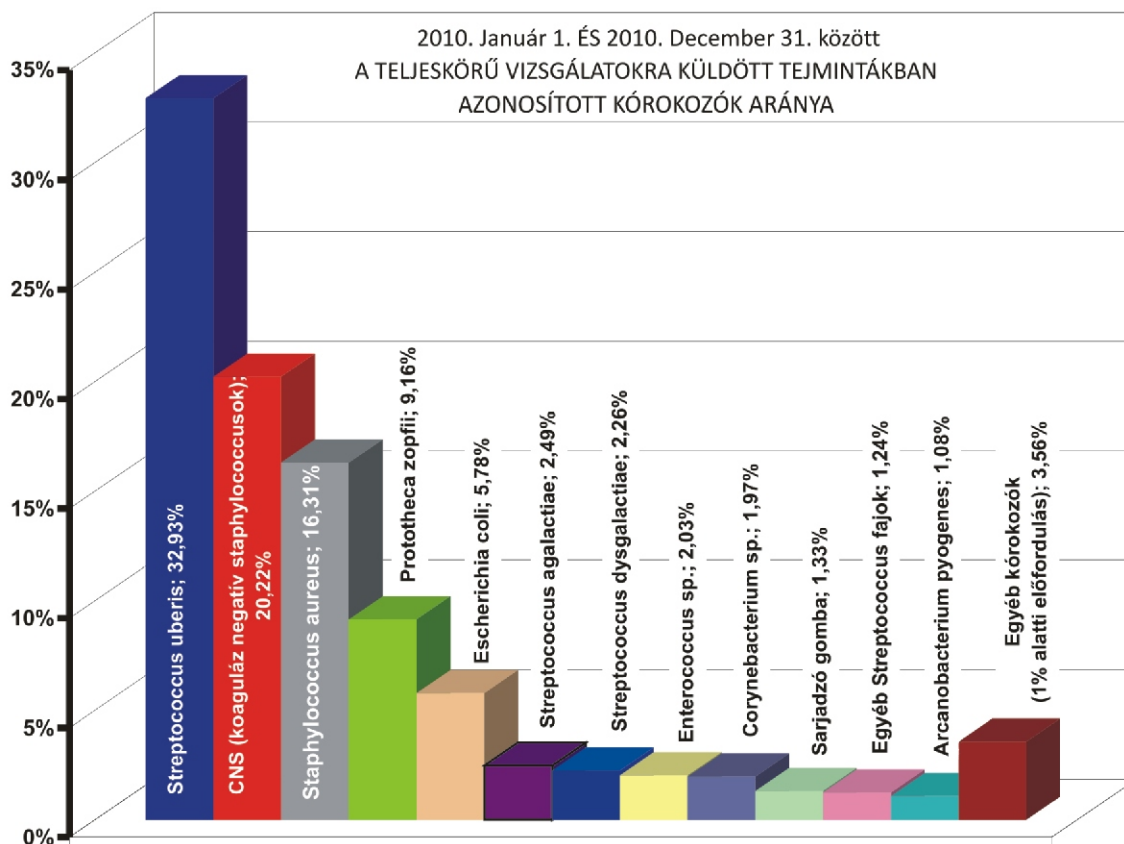
2012	Teljeskörű vizsgálat összes mintaszám	Rezisztencia vizsgálat összes mintaszám	Staphilococcus aureus	Prototheca.	Tamponvizsgálat	összesen
Január	496	57	352	260	-	1116
Február	1806	146	766	1019	23	3614
Március	1142	130	835	62	2	2049
Április	1022	135	1091	305	1	2427
Május	1766	170	356	38	-	2168
Június	2767	318	1157	110	7	4049
Július	1577	150	1280	51	9	2933
Augusztus	2047	220	865	58	-	2978
Szeptember	1915	190	565	203	3	2694
Október	2315	191	838	167	-	3333
November	2871	305	588	66	-	3526
December	3128	330	439	40	6	3613
Össz.évi	22852	2342	9132	2379	51	34500

Főbb vizsgálatokra beküldött mintaszámok (ÁT Kft. Mikrobiológiai Laboratórium, 2013)

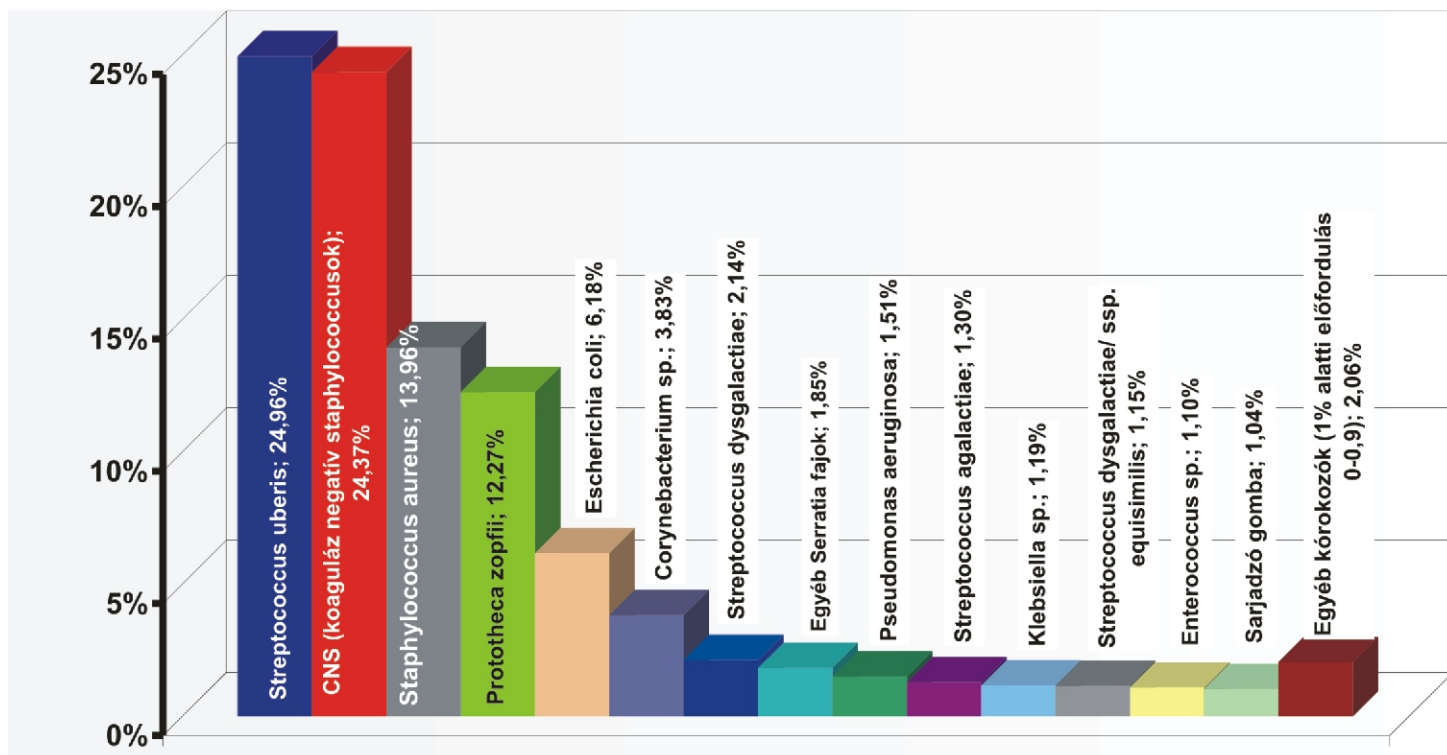
2013	Teljeskörű vizsgálat összes mintaszám	Rezisztencia vizsgálat összes mintaszám	Staphilococcus aureus.	Prototheca.	Tamponvizsgálat	összesen
Január	3322	337	825	73	-	4220
Február	3607	326	493	-	6	4115
Március	2107	201	905	8	-	3037
Április	2992	289	343	79	-	3425
Május	2156	192	1700	470	7	4342
Június	1638	191	684	26	15	2364
Július	2058	196	1770	47	6	3889
Augusztus	1645	164	1204	-	3	2852
Szeptember	1228	125	1232	-	7	2480
Október	978	99	387	156	25	1548
November	1037	98	2035	1	8	3091
December	707	68	228	-	78	1013
Össz.évi	23475	2286	11806	860	155	36376

Az összesítéseket vizsgálva megállapítható, hogy az egyre növekvő vizsgálati számok során a *Staphylococcus aureus* kimutatások folyamatosan emelkedtek és megjelent a *Prothotheca zopfii* kórokozása is. Sajnos azt kell mondani az eredmények alapján, hogy lényeges előrelépés az elmúlt években nem történt a tőgyegészségügy terén.

A következő ábrákon a kórokozó spektrumokat mutatjuk be a teljeskörű mikrobiológiai vizsgálatok során kimutatott kóroki tényezőkből. Az éves összesítések alapján szintén megfigyelhető egy spektrumváltás.



2012. JANUÁR 1. ÉS 2012. DECEMBER 31. KÖZÖTT,
A TELJESKÖRŰ VIZSGÁLATOKRA KÜLDÖTT TEJMINTÁKBAN
AZONOSÍTOTT KÓROKOZÓK ARÁNYA



2013. JANUÁR 1. ÉS 2013. DECEMBER 31. KÖZÖTT,
A TELJESKÖRŰ VIZSGÁLATOKRA KÜLDÖTT TEJMINTÁKBAN
AZONOSÍTOTT KÓROKOZÓK ARÁNYA

