

Essais ALLIMAX: résultats en ferme 2019

Ferme Shdema, Kiboutz Dorot, Israël (600 VL à 13200 kg /305j, TB 39 et TP 33)

Essais conduits par Amin Al-Ziadna, responsable santé et fertilité du troupeau

Superviseur académique: Dr. Shlomi Levy (chirurgien vétérinaire membre de la coopérative vétérinaire "Hachaklait" établie en 1919)

			Cellules somatiques aux Contrôles Laitiers avant et après Bolus							
	N° VL	Rang Lactation	CL -3	CL -2	CL -1	Bolus	CL +1	CL +2	CL +3	Analyse bactériologique du lait
1	6791	5	1564	853	8576	Mammite	22	102	285	Staphylocoque (non doré)
2	6876	6	523	343	3010	Mammite	115	127	84	Staphylocoque (non doré)
3	7019	5			18190	Mammite	571	2928	29	Staphylocoque (non doré)
4	7098	5	131	106	636	Cellules	39	22	25	non analysée
5	7260	4	366	2082	5347	Mammite	140	70	128	E. Coli
6	7504	3	135	611	3427	Mammite	1014	158	148	Stretocoque Uberis
7	7569	2	151	1483	1519	Mammite	295	179	121	E. Coli
8	7634	3	109	91	8437	Mammite	193	119		Corynebacterium bovis
9	7689	3	1548	222	11069	Cellules	277	81	89	non analysée
10	7709	3	322	1874	1077	Mammite	507			sans pathogène
11	7719	3		43	1156	Mammite	75	189	170	Présence de pathogènes sans dévelopt de la culture
12	7879	2	294	233	127	Mammite	53	55	50	
13	8218	1	898	899	1022	Mammite	70	190	41	Staphylocoque (non doré)
Moyenne		3,5	549	737	4892		259	352	106	

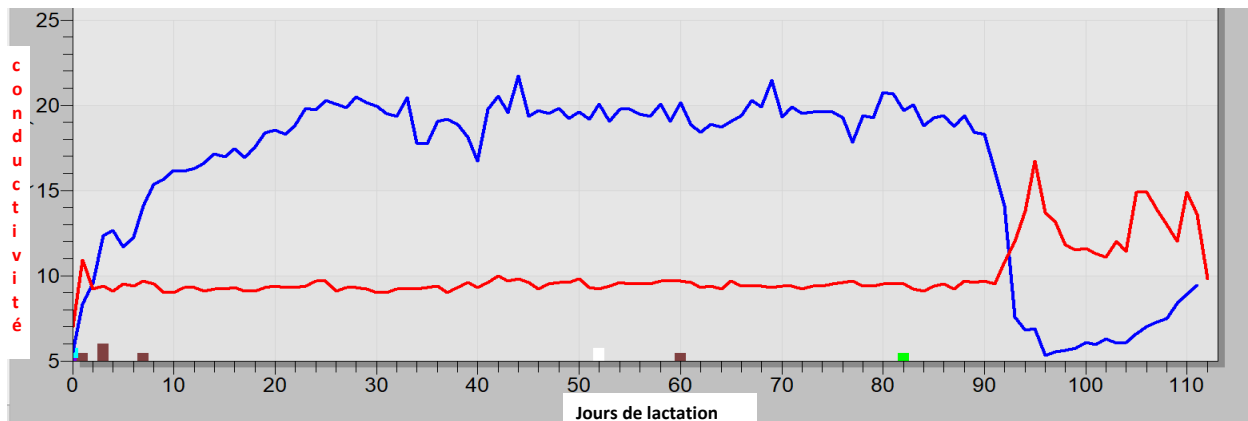
			Lait produit de J - 3 à J + 3							
	N° VL	Rang lactation	J-3	J-2	J-1	J	J+1	J+2	J+3	Analyse bactériologique
1	6791	5	51	48	44	41	59	55	57	Staphylocoque (non doré)
2	6876	6	54	52	47	42	52	51	55	Staphylocoque (non doré)
3	7019	5	62	63	44	25	46	45	50	Staphylocoque (non doré)
4	7098	5	42	41	38	35	41	40	42	non analysée
5	7260	4	60	51	48	40	57	58	63	E. Coli
6	7504	3	46	40	39	37	43	48	50	Stretocoque Uberis
7	7569	2	34	34	32	29	34	33	35	E. Coli
8	7634	3	16	45	16	4	4	15	25	Corynebacterium bovis
9	7689	3	70	67	37	13	18	31	48	non analysée
10	7709	3	48	45	45	41	45	47	48	sans pathogène
11	7719	3	54	53	50	48	51	52	55	Présence de pathogènes sans dévelopt de la culture
12	7879	2	45	44	42	38	44	45	45	
13	8218	1	33	35	34	31	35	33	35	Staphylocoque (non doré)
Moyenne		3,5	47	48	40	33	41	43	47	

OBSERVATION DE LA REMONTÉE EN LAIT

Cas classique SANS bolus:

Courbe bleue : production de lait par jour

Courbe rouge : conductivité électrique

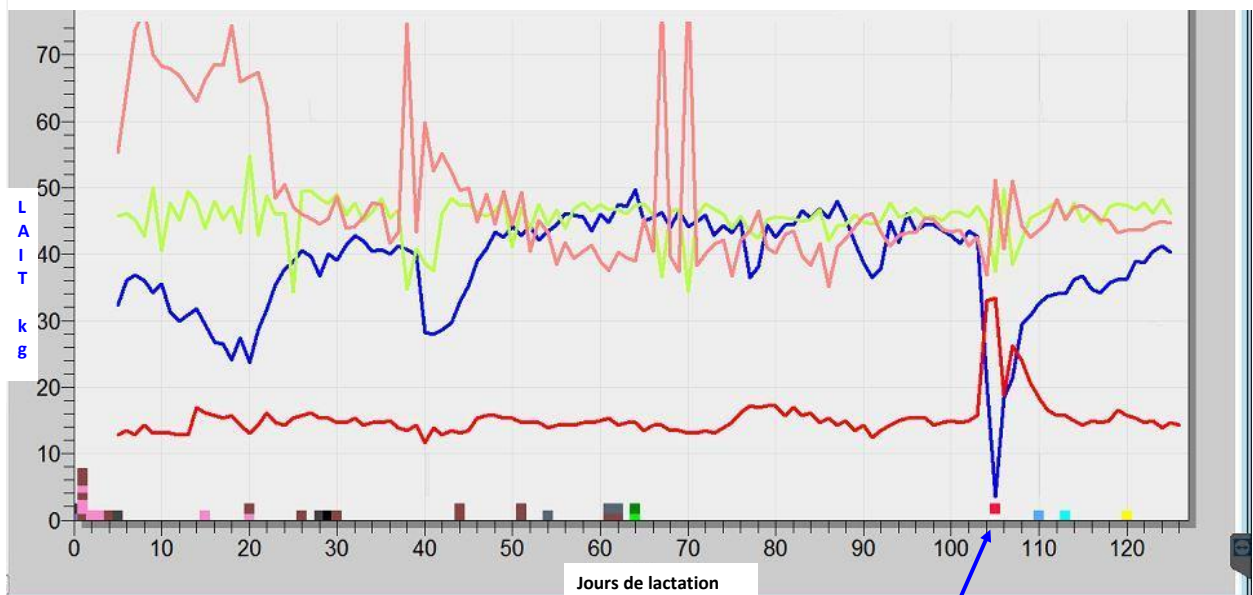


Cas classique AVEC bolus:

Courbe bleue : production de lait par jour

Courbe rouge : conductivité électrique

Les 2 autres courbes sont les mesures d'activité de la vache (verte) et de son agitation (rose) pour la détection des chaleurs.



Bolus