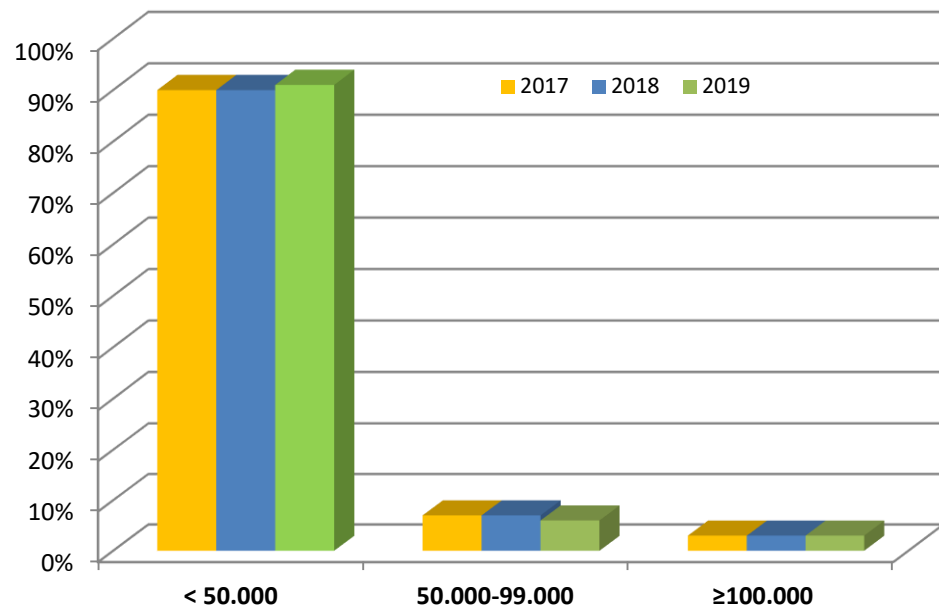


Evolução da qualidade média do leite de vaca com base nas amostras analisadas na ALIP de 2009 a 2019

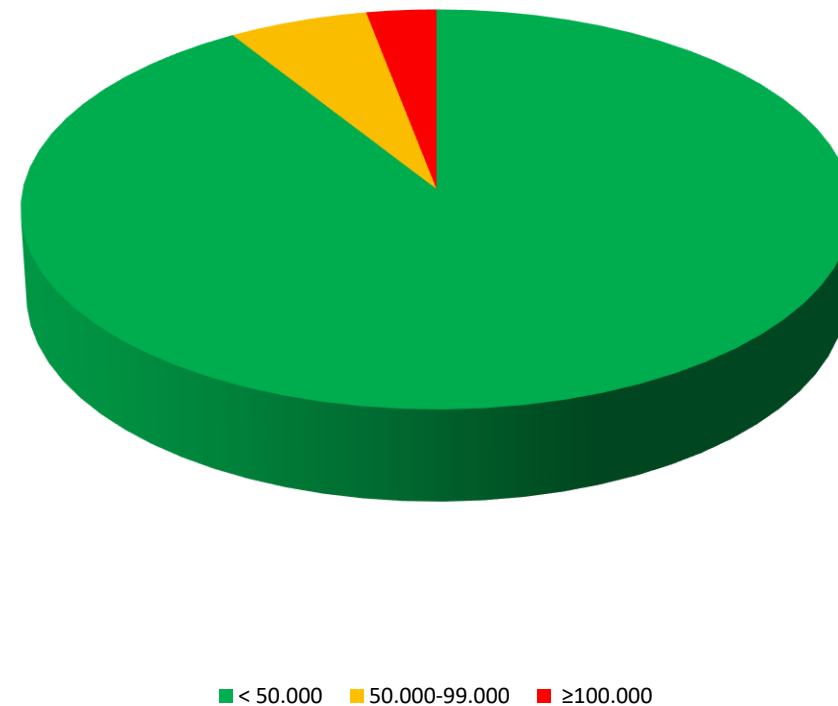
Parâmetros	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Gordura (%m/m)	3,9		3,8		3,9	3,8		3,9			
Proteína (%m/m)	3,3			3,2	3,3		3,2	3,2	3,3		3,2
Ureia (ppm)	232	229	220	244	247	237	239	235	255	256	250
Microrganismos (ufc/ml)	47 000	47 000	53 000	56 000	57 000	57 000	64 000	60 000	34 000	36 000	36 000
	93% < 100.000	94% < 100.000	93% < 100.000	94% < 100.000	94% < 100.000	94% < 100.000	94% < 100.000	94% < 100.000	97% < 100.000	97% < 100.000	97% < 100.000
Células Somáticas (cel/ml)	343 000	331 000	317 000	318 000	322 000	322 000	286 000	280 000	247 000	250 000	242 000
	78 %< 400.000	81 %< 400.000	82 %< 400.000	84 %< 400.000	84 %< 400.000	83 %< 400.000	87 %< 400.000	89 %< 400.000	92 %< 400.000	91 %< 400.000	92 %< 400.000
Inibidores (% Amo. Pos.)	0,4% Positivo	0,3% Positivo	0,3% Positivo	0,3% Positivo	0,3% Positivo	0,2% Positivo	0,2% Positivo	0,2% Positivo	0,2% Positivo	0,2% Positivo	0,2% Positivo
Crioscopia	528	525	525	527	526	525	524	524	523	524	525
(% água)	3% < 520	9% < 520	9% < 520	4% < 520	9% < 520	9% < 520	14% < 520	10% < 520	14% < 520	9% < 520	8% < 520

Contagem de microrganismos entre 2017 e 2019 por intervalo

Microrganismos	2017	2018	2019
Média	34 000	36 000	36 000
< 50.000	90%	90%	91%
50.000-99.000	7%	7%	6%
≥100.000	3%	3%	3%

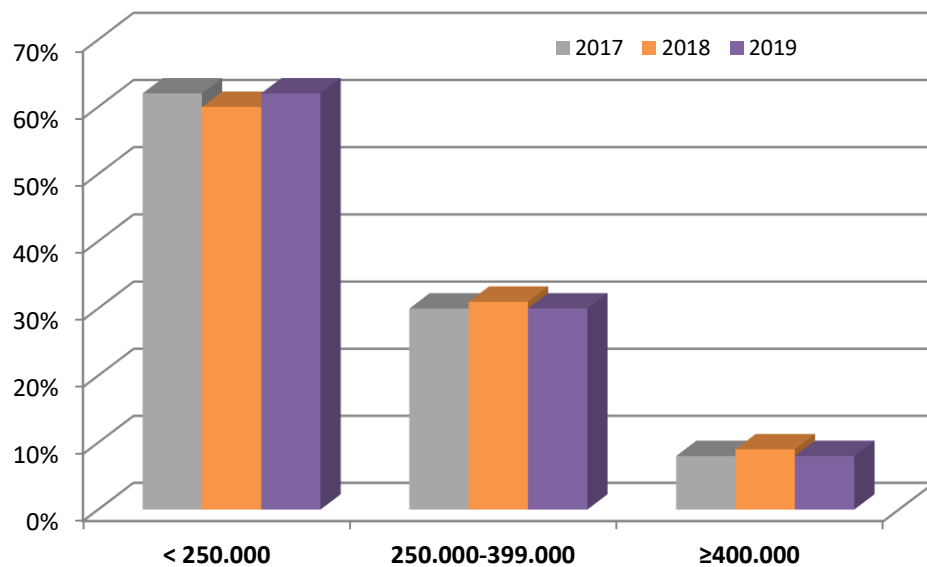


MICROORGANISMOS 2019



Contagem de células somáticas entre 2017 e 2019 por intervalo

Células Somáticas	2017	2018	2019
Média	247 000	250 000	242 000
< 250.000	62%	60%	62%
250.000-399.000	30%	31%	30%
≥400.000	8%	9%	8%



CÉLULAS SOMÁTICAS 2019

