

131 CARACTERÍSTICAS SEMINAIS DE EQUÍDEOS DESTINADOS À SELEÇÃO PARA A CONGELAÇÃO.

(Semen characteristics of stallions selected for semen freezing).

ARRUDA*1, R.P.; VIEIRA, R.C.; BARBOSA, R.T.; MANZANO, A.

Poucas são as publicações a respeito das características físicas e morfológicas do sêmen de equídeos em nosso país. Este experimento foi realizado na EMBRAPA/UEPAE de São Carlos, no período de 5/82 a 9/85 e teve como objetivo a seleção de reprodutores pelas suas características seminais, para posterior uso em congelação e I.A. Foram utilizados 148 ejaculados de seis garanhões puro sangue Árabe e um Jumento da raça Brasileira, com fertilidade normal em regime de monta natural e idade variando entre quatro a 13 anos. Após a colheita do sêmen, foram realizados os exames macro e microscópicos dos ejaculados. Nas análises da morfologia espermática, foram contados diferencialmente 400 espermatozoides por preparação úmida e por lâmina corada. Para a utilização dos doadores, foram adotados os seguintes critérios de médias: - concentração espermática $\geq 300 \times 10^6$ spzts/ml, motilidade progressiva total $\geq 70\%$ e patologia espermática total $\leq 25\%$. Os resultados encontrados foram:

Características Seminais

Nº do animal	Nº de ejaculados	Volume (ml)	Gel (ml)	Conc. espermát. ($10^6/\text{mm}^3$)	Mor. Progr. (%)	Patologia espermát. (%)
405	6	35,0 \pm 11,2	15,3 \pm 23,6	0,486 \pm 0,253	56,6 \pm 13,3	46,2 \pm 9,9
348	25	49,2 \pm 16,8	34,2 \pm 33,5	0,129 \pm 0,097	60,2 \pm 6,8	36,1 \pm 8,4
399	26	58,5 \pm 23,8	10,9 \pm 12,6	0,272 \pm 0,158	64,8 \pm 8,3	43,3 \pm 12,4
376	12	61,8 \pm 26,3	6,0 \pm 9,3	0,224 \pm 0,120	64,6 \pm 5,4	41,5 \pm 7,0
412	28	50,6 \pm 20,7	9,3 \pm 10,3	0,280 \pm 0,134	63,4 \pm 9,7	26,2 \pm 7,1
415	22	42,2 \pm 16,5	15,1 \pm 31,1	0,480 \pm 0,216	80,9 \pm 9,8	20,5 \pm 7,2
606 ^a	29	46,6 \pm 10,0	5,0 ^b	0,593 \pm 0,286	75,5 \pm 7,8	5,9 \pm 2,9

a jumento da raça Brasileira

b somente um ejaculado apresentou Gel

Os principais defeitos encontrados foram: - gota citoplasmática proximal (9,80%), defeitos de cauda (8,86%) e gota citoplasmática distal (6,10%). Somente os reprodutores de número 415 e 606 (28,5%), apresentaram as características seminais dentro dos padrões pré fixados. Os dados estão de acordo com diferentes autores, confirmando ser reduzido o número de reprodutores equinos que apresentam características seminais satisfatórias para a congelação do sêmen.