

## AZIONE 1: CARATTERIZZAZIONE FENOTIPICA DELLE RAZZE E DELLE SPECIE AUTOCTONE

**Analisi delle variabili oggetto di caratterizzazione fenotipica per le razze CINISARA, MODICANA e PINZGAUER** (dati aggiornati al 18/01/2019)

Ripartizione dei soggetti per ciascuna razza relativamente ai caratteri distribuzione del mantello, colore del mantello e portamento delle corna

	<b>Cinisara</b>		<b>Modicana</b>		<b>Pinzgauer</b>	
	<b>N°</b>	<b>%</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
<b>Mantello distribuzione</b>						
Intero	449	99.3	3.99	98.5	5	2.0
Pezzato	3	0.7	6	1.5	6	2.4
Spruzzato	0	0	0	0	3	1.2
Striscia Dorsale	0	0	0	0	240	94.5
<b>Colore mantello</b>						
Bianco	0	0	0	0	9	3.5
Grigio	1	0.2	0	0	0	0
Nero	451	99.8	2	0.5	0	0
Bruno Chiaro	0	0	0	0	0	0
Bruno Scuro	0	0	7	1.7	2	0.8
Castano	0	0	16	4.0	0	0
Fromentino	0	0	48	11.9	1	0.4
Rosso	0	0	212	52.4	212	83.5
Rosso Mogano	0	0	120	29.6	30	11.8
<b>Corna</b>						
Assenti	1	0.2	1	0.3	0	0
Portate in alto	399	88.3	282	69.6	45	17.7
Portate in avanti	51	11.3	95	23.5	20	7.9
Rivolte in basso	1	0.2	16	4.0	7	2.8
Animale decornato	0	0	11	2.7	182	71.6

Statistiche descrittive delle variabili oggetto di caratterizzazione fenotipica

<b>Razza Cinisara</b>	<b>N°</b>	<b>Media</b>	<b>Ds</b>	<b>CV</b>	<b>Min.</b>	<b>Max.</b>
Altezza al sacro (cm)	452	141.86	4.38	0.03	129	156
Profondità addominale (cm)	452	73.84	5.31	0.07	63	92
Lunghezza tronco (cm)	452	75.94	3.95	0.05	70	89
Lunghezza groppa (cm)	452	44.83	2.96	0.07	32	74
Larghezza groppa bisiliaca (cm)	452	45.63	2.66	0.06	30	60
Larghezza groppa bisischiatica (cm)	452	29.18	2.06	0.07	22	39
Inclinazione groppa (punteggio)	452	6.76	0.83	0.12	4	9
Prof. mammaria (cm)	452	11.94	5.27	0.44	-6	40
Lunghezza capezzoli anteriori (cm)	452	7.50	1.61	0.21	4	14
BCS (punteggio)	452	2.54	0.29	0.11	2	3.75
Muscolosità anteriore (punteggio)	452	3.87	2.04	0.53	2	8
Muscolosità Posteriore (punteggio)	452	4.15	2.03	0.49	1	8
<b>Razza Modicana</b>	<b>N°</b>	<b>Media</b>	<b>Ds</b>	<b>CV</b>	<b>Min.</b>	<b>Max.</b>
Altezza al sacro (cm)	405	147.10	6.65	0.05	131	168
Profondità addominale (cm)	405	79.12	6.69	0.08	60	95
Lunghezza tronco (cm)	405	81.74	5.50	0.07	70	96
Lunghezza groppa (cm)	405	48.29	4.69	0.10	37	60
Larghezza groppa bisiliaca (cm)	405	46.99	4.65	0.10	33	60
Larghezza groppa bisischiatica (cm)	405	23.45	5.08	0.22	10	39
Inclinazione groppa (punteggio)	405	6.15	1.31	0.21	1	9
Prof. mammaria (cm)	405	9.19	7.71	0.84	-15	40
Lunghezza capezzoli anteriori (cm)	405	9.30	3.28	0.35	3	22
BCS (punteggio)	405	2.82	0.37	0.13	2	4.25
Muscolosità anteriore (punteggio)	405	3.91	1.66	0.42	2	8
Muscolosità Posteriore (punteggio)	405	3.89	1.69	0.43	2	8
<b>Razza Pinzgauer</b>	<b>N°</b>	<b>Media</b>	<b>Ds</b>	<b>CV</b>	<b>Min.</b>	<b>Max.</b>
Altezza al sacro (cm)	254	141.10	5.56	0.04	125	160
Profondità addominale (cm)	254	86.35	5.23	0.06	70	100
Lunghezza tronco (cm)	254	90.54	5.76	0.06	77	109
Lunghezza groppa (cm)	254	54.54	2.97	0.05	46	62
Larghezza groppa bisiliaca (cm)	254	57.00	3.79	0.07	48	66
Larghezza groppa bisischiatica (cm)	254	20.91	2.60	0.12	13	28
Inclinazione groppa (punteggio)	254	4.67	1.32	0.28	1	8
Prof. mammaria (cm)	254	10.04	8.22	0.82	-16	30
Lunghezza capezzoli anteriori (cm)	254	6.36	1.85	0.29	3	14
BCS (punteggio)	254	3.26	0.38	0.12	2.25	4.25
Muscolosità anteriore (punteggio)	254	3.12	1.07	0.34	1	7
Muscolosità Posteriore (punteggio)	254	3.63	1.15	0.32	2	7

Ripartizione dei soggetti in relazione alle presenza di difetti inerenti la struttura e la mammella

	Non presente		Presente Leggero		Presente Marcato	
	N°	%	N°	%	N°	%
<b>Razza Cinisara</b>						
Dorso Insellato	299	66.2	152	33.3	1	0.2
Dorso Arcuato	426	94.3	26	5.8	0	0
Spalle Deboli	366	81.0	84	18.6	2	0.4
Garretti serrati posteriormente	417	92.3	35	7.7	0	0
Unghia aperta	359	79.4	90	19.9	3	0.7
Capezzoli soprannumerari	319	70.6	119	26.3	14	3.1
Capezzoli a imbuto	394	87.2	55	12.2	3	0.7
Mammella spaccata tra i quarti	341	75.4	111	24.6	0	0
Capezzoli anteriori NON perpendicolari	429	94.9	22	4.9	1	0.2
Piano inclinato	234	51.7	200	44.3	18	4.0
<b>Razza Modicana</b>						
Dorso Insellato	219	54.1	155	38.3	31	7.7
Dorso Arcuato	391	96.5	14	3.5	0	0
Spalle Deboli	241	59.5	144	35.6	20	4.9
Garretti serrati posteriormente	285	70.4	109	26.9	11	2.7
Unghia aperta	273	67.4	116	28.6	16.0	4.0
Capezzoli soprannumerari	277	68.4	91	22.5	37	9.1
Capezzoli a imbuto	239	59.0	113	27.9	53	13.1
Mammella spaccata tra i quarti	208	51.4	179	44.2	18	4.4
Capezzoli anteriori NON perpendicolari	314	77.5	81	20.0	10	2.5
Piano inclinato	203	50.1	163	40.3	39	9.6
<b>Razza Pinzgauer</b>						
Dorso Insellato	229	90.2	25	9.8	0	0
Dorso Arcuato	234	92.1	19	7.5	1	0.4
Spalle Deboli	214	84.2	35	13.8	5	2.0
Garretti serrati posteriormente	224	88.2	27	10.6	3	1.2
Unghia aperta	244	96.1	9	3.5	1	0.4
Capezzoli soprannumerari	239	94.1	14	5.5	1	0.4
Capezzoli a imbuto	236	92.9	13	5.1	5	2.0
Mammella spaccata tra i quarti	232	91.3	22	8.7	0	0
Capezzoli anteriori NON perpendicolari	242	95.3	9	3.5	3	1.2
Piano inclinato	226	89.0	21	8.3	7	2.7

Ripartizione dei soggetti in relazione al temperamento in mungitura.

	Non osservabile		Tranquillo		Nervoso	
	N°	%	N°	%	N°	%
<b>Razza Cinisara</b>	405	89.6	41	9.1	6	1.3
<b>Razza Modicana</b>	234	58.2	160	39.8	8	2.0
<b>Razza Pinzgauer</b>	214	84.3	37	14.6	3	1.1