

Indice

INTRODUZIONE	1
Anatomia e fisiologia della mammella (cenni).	2
<u>Estrogeni</u>	5
<u>Progesterone e Prolattina</u>	5
<u>Lattogeno Placentare</u>	5
<u>GH</u>	5
Rilascio del latte	6
<u>Fase colostrale</u>	7
<u>Aumento della produzione lattea</u>	8
<u>Calo della produzione lattea</u>	8
Biochimica e meccanismo d'azione dell'ossitocina	13
Velocità di mungitura e riforma degli animali	14
Metodi di rilevamento della velocità di mungitura	16
<u>Sondaggio</u>	16
<u>Misurazione con il cronometro</u>	17
<u>Rilevazione con lo strumento Lactocorder</u>	18
Fase Ascendente (AT)	20
Tempo di Plateau (TP)	20
Fase di Declino (DT) o Discendente	20
Mungitura a vuoto (OT)	20
Sgocciolatura (ST)	20
Bimodalità	23
La mungibilità nella selezione genetica	25
SCOPO	26
MATERIALI E METODI	27
Raccolta dei dati	27
Preparazione dei dati	29
Modello di analisi	31

RISULTATI	34
Analisi Descrittiva dei dati di flusso nelle due razze	34
<u>Frisona</u>	34
<u>Bruna</u>	36
<u>Confronto tra le due razze</u>	38
Andamento dei parametri lungo la lattazione	38
I parametri genetici	40
<u>Frisona</u>	40
<u>Bruna</u>	44
DISCUSSIONE	47
Analisi descrittiva	47
I parametri di flusso nelle due razze	48
I parametri genetici	48
CONCLUSIONI	52
BIBLIOGRAFIA	55
SITOGRAFIA	61