



OBSAH

ÚVOD	1
LAKTACE	2
Anatomická stavba a funkce mléčné žlázy dojnice	2
Tvorba a sekrece mléka	3
Hormonální řízení laktace	4
Spouštění mléka (ejekce)	5
STROJNÍ DOJENÍ	7
Fyzikální podstata vynuceného výtoku mléka z vemene dojnice	7
Konstrukce dojícího stroje	8
Princip činnosti dojícího stroje	11
Technické prostředky zvyšující hygienu získávání mléka	15
Technologické linky strojního dojení	15
Dojení na stání	16
Dojení v dojírnách	17
Výhody a nevýhody dojření	21
Dojící robot	23
FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ PROCES DOJENÍ	29
Vliv prostředí	29
Vliv člověka	36
Vliv stimulace vemene a nasazení stroje	37
Vliv podtlaku	39
Vliv pulzace	41
Vliv strukových návleček	41
Vliv dezinfekce	42
Vliv průchodnosti dojření	43
ÚDRŽBA A TECHNICKÁ DIAGNOSTIKA	46
POSTUP PŘI DOJENÍ	49
Hygiena před začátkem dojení	49
Vizuální kontrola vemene a struků	50
Kontrolní odstříky	50
Očista struků a vemene	50
Stimulace vemene před dojením	51
Nasazení dojícího stroje	52
Průběžná kontrola procesu dojení	52
Ukončení dojení	52
ZÁVĚR	54