

OBSAH

1 ÚVOD	4
2 REPRODUKČIA VÝZNAMNÝ EKONOMICKÝ FENOMÉN CHOVU	5
3 REPRODUKČNÝ CYKLUS KRÁV	9
3.1 Pohlavný – estrálny cyklus.....	10
3.1.1 Ruja - <i>estrus</i>	16
3.1.1.1 Príznaky ruje kráv:.....	17
3.1.1.2 Zisťovanie ruje.....	21
3.1.1.2.1 Detekcia ruje na základe vonkajších klinických príznakov.....	22
3.1.1.2.2 Použitie testovacích zvierat (skúšače).....	24
3.1.1.2.3 Meranie pohybovej aktivity.....	24
3.1.1.2.4 Meranie vaginálnej impedancie (bioelektrický potenciál pošvy).....	25
3.1.1.2.5 Meranie telesnej teploty a teploty prave dojeného mlieka.....	26
3.1.1.2.6 Zisťovanie hladiny progesterónu (P4) v mlieku alebo v krvi.....	27
3.1.1.2.7 Využitie ultrasonografie.....	27
3.1.2. Prvá popôrodná inseminácia.....	28
4 POPÔRODNÝ ANESTRUS	31
4.1 Prejavy anestrus.....	34
4.1.1 Subestrus - nezistená, alebo tichá ruja.....	35
4.1.2 Právý anestrus.....	35
4.2 Príčiny anestrus.....	37
4.2.1 Sezóna telenia.....	38
4.2.2 Vplyv genotypu a plemena.....	38
4.2.3 Vplyv veku a poradia pôrodu.....	39
4.2.4 Vplyv býka.....	39
4.2.5 Cicanie teliat.....	39
4.2.6 Krátky estrálny cyklus.....	42
4.2.7 Involúcia maternice.....	43
4.2.8 Popôrodné infekcie reprodukčných orgánov a iné pridružené ochorenia.....	46
4.2.8.1 Pyometra.....	57
4.2.8.2 Pridružené choroby.....	58
4.2.9 Výživa ako príčina puerperálneho anestrus.....	59
4.2.10 Cysty vaječníkov.....	74
4.2.10.1 Folikulárne cysty.....	75
4.2.10.2 Luteálne cysty.....	83
4.2.10.3 Cysty žltého telieska.....	84
4.2.10.4 Liečba cýst.....	85
4.3 Obnovenie reprodukčných funkcií kráv v postpartálnom období.....	89
4.3.1 Endokrinná kontrola reprodukčnej aktivity dojníc <i>post partum</i>	90
4.3.2 Liečenie a prevencia puerperálneho anestrus.....	93
5 ZÁVER	97
6 CONCLUSION	99
7 LITERATÚRA	101