

OBSAH

	VYSVĚTLIVKY	4
1	ÚVOD	5
2	CÍL STUDIE	7
3	PATOGENEZE MASTITID	9
3.1	Rozdělení patofyziologických procesů a stavů v mléčné žláze	9
3.1.1	Normální zdravé vemeno	9
3.1.2	Iritační mastitida	9
3.1.3	Latentní infekce	9
3.1.4	Subklinická mastitida	9
3.1.5	Klinická mastitida	9
3.1.5.1	Subakutní mastitida	10
3.1.5.2	Akutní mastitida	10
3.1.5.3	Chronická mastitida	10
3.2	Interakce základních systémů uplatňujících se v patogenezí mastitid	10
3.2.1	Makroorganismy	10
3.2.2	Mikroorganismy	11
3.2.2.1	Původci onemocnění	12
3.2.2.1.1	Rod <i>Streptococcus</i>	12
3.2.2.1.2	Rod <i>Staphylococcus</i>	13
3.2.2.1.3	Mastitidy navozené koliformními bakteriemi	14
3.2.2.1.4	Mastitidy způsobené plísněmi	14
3.2.3	Faktory vnějšího prostředí	14
3.2.3.1	Čistota stáje, manipulačních prostorů a dojicích strojů	15
3.2.3.2	Správná funkce dojicího stroje	15
3.2.3.3	Správná technika dojení	16
3.2.3.4	Léčba mastitid	17
3.2.3.5	Brakace nevyléčitelných dojnic	17
3.2.3.6	Prevence a léčba mastitid u březích jalovic	17
4	VYUŽITÍ PŘÍRODNÍCH LÁTEK V INTEGROVANÉ OCHRANĚ DOJNIC PŘED VÝVOJEM MASTITID	19
4.1	Ovlivnění stresové reakce	19
4.1.1.	Široce používané rostlinné zdroje	21
4.1.2	Ovlivnění tepelného stresu	22
4.2	Zásah do rozvoje zánětlivé reakce	23
4.3	Látky navozující analgesii	25

4.4	Ovlivnění imunity	26
4.5	Fytoterapeutické prostředky pro léčbu hnisavých stavů	28
4.6	Krmiva s doplňkovými látkami proti mastitidám	29
4.7	Směsi pro ovlivnění mastitid	29
4.7.1	Látky působící zároveň laktagogně	29
4.7.2	Komerčně osvědčené herbální přípravky produkované v Číně	32
4.7.3	Návrhy složení přípravků pro prevenci a léčbu mastitid	33
4.7.3.1	Přípravky pro perorální aplikaci ve formě prášku	33
4.7.3.2	Přípravky pro perorální aplikaci ve formě roztoků	35
4.7.3.3	Přípravky pro lokální aplikaci ve formě mastí a krémů	35
4.7.3.4	Přípravky pro lokální aplikaci ve formě náplastí a filmů	37
4.7.3.5	Přípravky pro lokální aplikaci ve formě roztoků a perfusátů	37
4.7.3.6	Protiinvazní chemoterapeutika doplněná přírodními látkami	38
5	PŘÍPRAVKY POUŽÍVANÉ V SOUČASNOSTI V ČESKÉ REPUBLICE	41
6	ZHODNOCENÍ PŘÍSTUPŮ A ZÁVĚR	42
7	LITERATURA	44