

Obsah

1	CÍL METODIKY	3
2	VLASTNÍ POPIS METODIKY	3
2.1	Úvod	3
2.2	Faktory ovlivňující kolostrální imunitu	3
2.2.1	Kvalita mleziva	3
2.2.2	Objem mleziva	4
2.2.3	Čas podání mleziva	5
2.2.4	Způsoby podání mleziva	5
2.2.5	Bakteriální kontaminace mleziva	7
2.3	Selhání pasivního přenosu imunity	7
2.4	Možnosti ověřování dosažené kolostrální imunity	8
2.4.1	Odběry krve a separace séra	8
2.4.2	Vyšetření kolostrální imunity telete	9
2.4.2.1	Přímé stanovení obsahu imunoglobulinů	9
2.4.2.2	Nepřímé ověření kolostrální imunity	10
2.4.2.2.1	Laboratorní stanovení celkové bílkoviny, příp. globulinů	10
2.4.2.2.2	Stanovení celkové bílkoviny refraktometrem	11
2.4.2.2.3	Stanovení % Brix refraktometrem	11
2.5	Vyhodnocování výsledků a využití v managementu	12
2.5.1	Vyhodnocování výsledků na úrovni telete	12
2.5.2	Vyhodnocování výsledků na úrovni skupiny telat/stáda	15
3	SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ A ZDŮVODNĚNÍ	16
4	POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY	21
5	EKONOMICKÉ ASPEKTY	21
5.1	Náklady na zavedení ověřování kolostrální imunity	23
5.2	Přínosy spojené se zavedením rutinní kontroly imunitní vybavenosti	24
6	SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY	26
7	SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	29
8	SEZNAM ZKRATEK	30
PŘÍLOHA K METODICE		
FAREMNÍ KONTROLA KOLOSTRÁLNÍ IMUNITY TELAT KROK ZA KROKEM		31
1. POSTUP PŘI ZÍSKÁVÁNÍ KREVNÍCH SÉR TELAT		32
2. TYPY REFRAKTOMETRŮ PRO VYŠETŘENÍ KREVNÍCH SÉR		34
3. VYŠETŘENÍ KREVNÍHO SÉRA REFRAKTOMETRY		35
4. VYHODNOCOVÁNÍ		36
Vyhodnocování výsledků na úrovni telete		36
Vyhodnocování výsledků na úrovni skupiny telat/stáda		37
Ověření výsledků laboratorním vyšetřením celkové bílkoviny (globulinů), příp. IgG		37