

Obsah

1	CÍL METODIKY	3
2	VLASTNÍ POPIS METODIKY	3
2.1	Úvod	3
2.2	Mlezivo	3
2.3	Imunologická kvalita mleziva	4
2.4	Faktory ovlivňující imunologickou kvalitu mleziva	5
2.4.1	Plemeno	6
2.4.2	Pořadí laktace	6
2.4.3	Objem prvního nádoje	7
2.4.4	Doba od otelení k podojení	7
2.4.5	Zdravotní stav plemenice	7
2.4.6	Délka doby stání na sucho	8
2.4.7	Výživa krav v období stání na sucho	8
2.4.8	Expozice k patogenům a vakcinace	8
2.5	Mikrobiologická kvalita mleziva	9
2.5.1	Výskyt původců infekčních nemocí v mlezivu	10
2.5.2	Mikrobiální kontaminace a dopad na imunitní výbavu telete	10
2.5.3	Úroveň mikrobiální kontaminace, hodnocení	11
2.6	Skladování a manipulace s mlezivem	12
2.6.1	Krátkodobé uchování mleziva	12
2.6.1.1	Chlazení	12
2.6.1.2	Konzervace sorbanem draselným	14
2.6.1.3	Pasterace	14
2.6.1.4	Okyselování	16
2.6.2	Dlouhodobé uchování mleziva	17
2.6.2.1	Zamražení	17
2.6.3	Rozmrazování mleziva	17
2.6.3.1	Vodní lázeň	17
2.6.3.2	Mikrovlnné záření	18
2.7	Možnosti ověřování imunologické kvality mleziva	19
2.7.1	Přímé stanovení IgG v mlezivu	20
2.7.2	Odhad obsahu IgG kolostroměrem	20
2.7.3	Odhad obsahu IgG refraktometry	23
2.8	Možnosti ověřování mikrobiální kontaminace	24
2.8.1	Stanovení CPM laboratorně	25
2.8.2	Nepřímé ověření zdrojů kontaminace	27
3	SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ A ZDŮVODNĚNÍ	28
4	POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY	34
5	EKONOMICKÉ ASPEKTY	34
5.1	Náklady spojené se zavedením ověřování kvality mleziva	35
5.2	Přínosy spojené se zavedením kontrol kvality mleziva	35
6	SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY	37
7	SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	43
	PŘÍLOHA K CERTIFIKOVANÉ METODICE 107/2018	45
	Získávání kvalitního mleziva na farmě a jeho kontrola KROK ZA KROKEM	45