

Veterinární laboratoř, VEDIA s.r.o.

Písecká 1114, 386 01 Strakonice

e-mail : vedia-stc@quick.cz tel.: 383387152, 603234860, fax : 383387152

Laboratoř s povolením SVS ČR k provádění laboratorní veterinární diagnostické činnosti, jejíž výsledky mají být využívány pro účely státního veterinárního dozoru podle § 50 zákona č. 166/1999 Sb., o veterinární péči

**DEKAMIX
(Ing. Klukan)**

Strakonice 1.8.2011

Ověření účinnosti preparátu Dekamix provedené v souladu s deklarovanými účinky uvedenými v prospektech

- 1.) Použitý materiál (nosič) : čerstvý, sterilní separát používaný k podestýlání dojníc (lože)**
- 2.) Použité preparáty : Dekamix (Ing. Klukan Libor)**
- 3.) Doporučená aplikace : podestýlka 300 - 500 g / m²**
- 4.) Vlastní zkoušení :**

Podestýlku rozložíme na definovanou plochu – podložku (50 x 50 cm) do výšky 10 cm.

podložka = alobalová plocha s vyvýšenými okraji

Podložka č.1 zůstane bez aplikace preparátu (kontrolní vzorek)

Podložka č.2 aplikuje se preparát Dekamix dle doporučení výrobce

**Před aplikací preparátu se odebere z podložky č.1 a č.2 10 gr na bakteriologické vyšetření.
(ke zjištění případné kontaminace)**

**Podložka č. 2 se rozdělí na 6 dílů dle toho, kolik vzorků mléka s patogeny máme k dispozici
(Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Streptococcus dysgalactiae, Streptococcus uberis, Staphylococcus PK - (delta hemolyzin +), Staphylococcus PK - (delta hemolyzin -)).**

**Každý díl podložky se kontaminuje mlékem, těmito patogeny přirozeně infikovaných dojníc
v množství (5 ml na 100 cm²) jemným dávkováním po 0,1 ml.**

**Infikovaná podložka se umístí na 1 hod. do termostatu s teplotou 37⁰ C (nahrazuje lože s
uloženou dojnící). Po vyjmutí z termostatu se z každého dílu infikované podložky odebere
vzorek (10 gr.)**

**k bakteriologickému, kvantitativnímu vyšetření , cíleně na patogena zjištěného v mléce použitého
ke kontaminaci.**

**Všechny díly podložky č. 2 se ošetří přípravkem Dekamix dle doporučení výrobce a ponechají se
při pokojové teplotě.**

**Po 6 hodinách se odebere z každého dílu podložky vzorek k bakteriologickému vyšetření.
(kvantitativní vyšetření , cíleně na patogena zjištěného v mléce použitého ke kontaminaci).**

Po 12 hodinách se odebere z každého dílu podložky vzorek k bakteriologickému vyšetření.
(kvantitativní vyšetření , cíleně na patogena zjištěného v mléce použitého ke kontaminaci).

Po 24 hodinách se odebere z každého dílu podložky vzorek k bakteriologickému vyšetření.
(kvantitativní vyšetření , cíleně na patogena zjištěného v mléce použitého ke kontaminaci).

Po 48 hodinách se odebere z každého dílu podložky vzorek k bakteriologickému vyšetření.
(kvantitativní vyšetření , cíleně na patogena zjištěného v mléce použitého ke kontaminaci).

5.) Vyhodnocení : provede se formou tabulky znázorňující srovnání kontrolního vzorku
(bez aplikace preparátu) se zkušebními vzorky ve 2 - 3 časových intervalech působení
preparátu.

tabulka č. 1

patogen mléčné žlázy zjištěný v mléce použitém ke kontaminaci separátu	KTJ před aplikací Dekamixu	KTJ 6 hod. po aplikaci Dekamixu	KTJ 12 hod. po aplikaci Dekamixu	KTJ 24 hod. po aplikaci Dekamixu	KTJ 48 hod. po aplikaci Dekamixu
Streptococcus agalactiae	55	22	24	20	8
Staphylococcus aureus	228	133	56	56	40
Staphylococcus PK - (delta hemolyzin +)	2345	1500	1500	1500	1100
Staphylococcus PK - (delta hemolyzin -)	4050	3400	2200	2180	2260
Streptococcus dysgalactiae	89	38	12	14	8
Streptococcus uberis	88	43	24	4	0

Zkoušení započato : 18.7.2011

Zkoušení ukončeno : 22.7.2011

č. lab. protokolu : 90 / A

vedoucí laboratoře :
MVDr. Eva Nejedlá