IODIGOLD

MASTERPIECE OF DISINFECTION

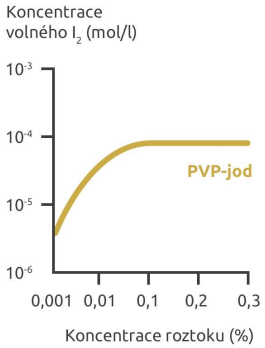
IODIGOLD je veterinární kosmetický přípravek k použití na mléčnou žlázu skotu po dojení obsahující směs povrchově aktivních látek a jodofor. Má pozitivní vliv na přirozenou činnost kůže a napomáhá chránit mléčnou žlázu před působením mikroorganismů vyvolávajících záněty.

SILNÁ DEZINFEKCE STRUKU

Jod v přípravku IODIGOLD je vázán ve formě komplexu. Množství volného jodu, který následně vzniká, je v optimální koncentraci, takže nedochází k dráždění a senzibilizaci kůže v místě aplikace a poškození okolní tkáně, jako tomu může být u jiných roztoků jodu. Pomalé uvolňování jodu z komplexu minimalizuje toxicitu pro buňky struků dojnic.

Účinnost PVP-jodu v závislosti na jeho koncentraci

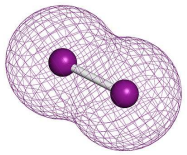
PVP-jod lépe účinkuje ve zředěných než koncentrovaných roztocích. U jodu neplatí obecné konstatování, že čím vyšší koncentrace, tím je i lepší účinek. PVP-jod dosahuje největší dezinfekční účinnosti při naředění 0,1 – 0,3%.



Aplikace

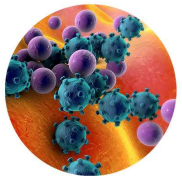
Přípravek aplikujte ihned po dojení pomocí nevratného aplikátoru v neředěném stavu. Struky namáčejte nejméně ze 3/4. IODIGOLD do 15 minut na povrchu struku zasychá a vytváří tak bariéru, která zabraňuje proniknutí patogenů do struku.

Aplikátor udržujte vždy v čistém stavu. Pokud dojde ke znečištění nebo zvodnatění přípravku v aplikačním kelímku během používání, tak kontaminovaný roztok vylijte a kelímek očistěte. Tímto postupem zabráníte snížení účinku přípravku.



Mechanismus působení IODIGOLDu

Antibakteriální účinek molekul jodu v přípravku IODIGOLD je výrazný. Jod působí i v nízkých koncentracích, rychle proniká do buněk mikroorganizmů přes jejich buněčnou stěnu a narušuje funkčnost biologických membrán a enzymatické funkce s konečným dopadem na syntézu proteinů a nukleových kyselin.



Kontaminace struku

Riziko kontaminace struku po dojení je obrovské z důvodu otevřeného strukového kanálku, který zůstává otevřen až 2 hodiny po dojení. Strukový kanálek je primární fyzická a chemická bariéra zabraňující průniku patogenních mikroorganismů do vemena. Hladká svalovina kruhového svěrače struku musí být pevně uzavřena mezi následujícími dojeními, aby se zabránilo průniku mikroorganismů. Hrot struku musí být v dobré kondici, protože je to důležitý faktor zabraňující kolonizaci bakterií. Zánět mléčné žlázy způsobují > 70% bakterie, kvasinky a plísně.

Dosud nebyla zjištěna
žádná rezistence mikroorganismů na jod.

Další látky obsažené v přípravku

Látky podporující hojení – mezi ně patří allantoin, který má výrazné regenerační účinky, podporuje hojení pokožky, sliznic a zlomenin.

Emolienty – kokosový, palmitový olej a glycerol zjemňují pokožku, zvyšují její hydrataci a zlepšují její odolnost a pružnost.

Surfaktanty – snižují povrchové napětí přípravku a rovnoměrně ho rozprostírají po celé pokožce struku tak, aby byla celá dobře vydezinfikována.

Polymery – na povrchu struku vytváří mechanickou bariéru zabraňující znečištění a průniku mikroorganismů.

Thickenery – zvyšují viskozitu přípravku tak, že neskapává a zůstává na povrchu struku.

Víte, že:

Dezinfekční účinnost záleží na množství volného jodu a ne na celkové koncentraci jodu v přípravku?

PVP-jod v 0,1% koncentaci dokáže zabít bakterii Sthaphyloccocus aureus ve vegetativním stavu za 15 sekund?

Jod je širokospektrální látka, která zabíjí bakterie, kvasinky, plísně a viry?