

ZKUŠENOSTI A ÚSPĚCHY S PRODUKTY F10 V MEDICÍNĚ KONÍ

Dr Marisa Slabber, BVSc

Úvod

V jezdecké stáji, která má přes 500 koní, mám velký úspěch s používáním F10 produktů. Neefektivnější způsob, kterým mohu sdílet své zkušenosti s touto novou řadou produktů s ostatními kolegy, je vybrat a popsat různé případy, které ukazují na jeho univerzálnost a efektivnost při použití.

Všechny produkty F10 jsou na bázi kvarterních amoniových solí a biguanidinu, které spolu s dalšími komponenty působí synergicky proti širokému spektru virů, bakterií, hub a jejich spór.

Management ran

Případ 1

Na kliniku byl přijat valach, který měl řeznou ránu v oblasti patky na levé hrudní končetině a byl předveden asi 12 hodin po vzniku poranění. Počáteční prognóza byla nepříznivá, protože řezná rána zasahovala až do mediální stěny kopýta.



Po příchodu na kliniku

Před opuštěním kliniky

Ke každodenní laváži rány bylo použito velké množství F10 Dezinfekčního roztoku ředěného 1:250. Poté bylo kopýto zabandážováno s Flamazinem. Po dobu 10 dní byl pacientovi aplikován penicilin a analgetika. Roztokem F10 byla oplachována i obnažená škůra kopýtní stěny. Po celou dobu léčení na klinice se v místě poranění neobjevil zánět. Po 13 dnech se rána začala stahovat. Přestože je korunka mírně deformovaná, kopýtní stěna rychle odrůstá. Pacient byl propuštěn zcela zdravý.

Případ 2

Na kliniku byl předveden křížený valach, který kulhal na pravou hrudní končetinu. Při bližším ohledání byly na obou hrudních končetinách po stranách stříšky kopýtní, viditelné okrsy rohoviny (cca 2 cm v průměru), citlivé v důsledku postižení těžkou hnilobou.

Při úpravě kopýt byla odstraněna postižená rohovina v místech střílkových rýh a byla provedena laváž velkým množstvím F10 Dezinfekčního roztoku ředěného 1:250. Obě kopýta byla zabandážována. Kopýta byla zpočátku každý den dezinfikována roztokem F10 ředěným 1:250 a poté bandážována. Kůň přestal kulhat během 2 dní bez použití analgetik a antibiotik. Na kopýta byly přiloženy podložky a pacient byl ponechán v klidu, dokud zdravá rohovina nepokryla poškozená místa.

Případ 3

Na kliniku byla přijata mladá křížená klisna, která byla uštknuta zmijí. Byl patrný výrazný faciální edém a nozdry byly vlivem otoku téměř neprůchodné.

Byla provedena tracheostomie. K dezinfekci rány i chirurgických nástrojů byl použit 1:250 roztok F10SC a tímto roztokem bylo následně zranění denně ošetřováno. Po dvou dnech byla tracheostomická kanyla odstraněna. Celková rekonvalescence trvala necelé 3 týdny.

Případ 4

Friská klisna byla přijata na kliniku s velmi silně kontaminovanou ránou v oblasti gluteálních a kaudálních stehenních svalů pravé pánevní končetiny. Rána byla přibližně 15 cm dlouhá a 6 cm hluboká.

Před a po chirurgickém ošetření zranění byla provedena důkladná laváž F10 Dezinfekčním roztokem ředěným 1:250. Rána byla zašita s drenem a po dobu 2 týdnů denně vyplachována 1:250 F10 Dezinfekčním roztokem. Otok a hnisání rány bylo v prvních 3 dnech minimální, poté zcela ustoupilo. Rekonvalescence klisny proběhla bez problémů.



Po příchodu

Před opuštěním kliniky

Případ 5

Na kliniku byl předveden friský valach s rozsáhlým měkkým edémem v pectorální oblasti.

Serom byl drenován a denně lavážován F10 Dezinfekčním roztokem ředěným 1:300, až do ukončení secernace po 6 dnech. Poté bylo zranění ponecháno sekundárnímu hojení a pacient byl propuštěn. Antibiotická terapie nebyla nutná.

Případ 6

Na kliniku byl přijat mladý kříženec friského koně s otokem pánevní končetiny. O týden později byla korunkou kopýta vyjmuta 1,2 cm dlouhá a 0,7 cm tlustá tříška, silně znečištěná blátem a nalepenými chlupy. Prognóza byla nepříznivá. Místo bylo denně vyplachováno velkým množstvím F10 Dezinfekčního roztoku ředěným 1:250, byla přiložena bandáž s Flamazinem a aplikována antibiotika a analgetika. O dva týdny později byla terapie ukončena a obnažené škůrové listy překryty pomocí Equiloxu. Pacient se uzdravil a byl propuštěn do domácí péče.

LÉČBA A TOALETA RAN, VÝPLACHY NOSNÍCH DUTIN, VÝPLACHY DÉLOHY, PREVENCE INFEKČÍ

KONĚ

**Případ 7**

Na kliniku byl předveden kříženec fríského koně s rozsáhlými melanomy v oblasti m. semitendinosus a m. semimembranosus pravé pánevní končetiny. Chirurgicky byly odstraněny 3 útvary o velikosti 6-7 cm. Operační rány byly sešity pouze částečně, kvůli velkému napětí okolní kůže. Byly aplikovány každodenní laváže F10 Dezinfekčním roztokem ředěným 1:500. Během 2 týdnů se zhojily sekundárně bez známek infekce nebo zánětu.

Případ 8

Starší chovná plnokrevná klisna byla přijata na kliniku s otokem spánkového kloubu pravé hrudní končetiny. Klisně byla nasazena antibiotika a v lokální anestezii byla provedena chirurgická drenáž. Kloub byl denně vyplachován F10 Dezinfekčním roztokem v ředění 1:250 a bandážován. Po deseti dnech edém a zvýšená teplota v oblasti kloubu ustoupily, rána se uzavřela a klisna byla propuštěna do domácí péče.

**Případ 9**

V době propuknutí rhodokokové epidemie bylo nutno provést periostální elevaci u hříběte. Operace proběhla na trávníku před klinikou. K přípravě operačního pole byl použit F10 Dezinfekční roztok ředěný 1:250. Stejný roztok byl použit i k dezinfekci chirurgických nástrojů.

Následná rekonvalescence proběhla bez komplikací a sekundární infekce.

Preventivní opatření

Před ošetřením ran je běžná praxe ponechávat chirurgické nástroje a šicí materiál v dezinfekčním roztoku F10SC ředěném 1:250 až do okamžiku jejich použití.

F10 Germicidní sprej s insekticidem je rutinně používán především postoperativně a k ošetření rozsáhlých ploch ponechaných k sekundárnímu hojení. Kromě toho, že poskytuje účinnou antiseptickou ochranu a má repelentní účinky, brání nebo významně snižuje riziko nadměrného bujení granulační tkáně.

Laváž nosních dutin**Případ 10**

Na kliniku byl přijat křížený valach anglického plnokrevníka s anamnézou fraktury a hnisavé píštěle do pravého horního frontálního sinu. Rána byla oholena a vydezinfikována, a protože na RTG snímku nebyl patrný žádný kostní sekvestr, byla zavedena jehla o velkém průměru a prováděny laváže F10 Dezinfekčním roztokem ředěným

1:250. Laváže byly prováděny denně po dobu 2 týdnů (dokud nevytéká při proplachu rány čistý roztok) a současně byla podávána odpovídající antibiotika. Rána se během 2 týdnů uzavřela a pacient byl propuštěn do domácí péče. Nebylo nutno provádět chirurgický zákrok.

Případ 11

Na kliniku byla přijata mladá klisna plemene irský tažný kůň. Klisna měla píštěl v dorzálním frontálním sinu a purulentní výtok z nosu. Na RTG snímku byl v dorzálním sinu patrný kostní sekvestr o velikosti 3x2,8 cm, který byl chirurgicky odstraněn. Z důvodu purulentního exsudátu vyplňujícího sinus, byla provedena jeho chirurgická drenáž a dutina byla denně lavážována F10 Dezinfekčním roztokem ředěným 1:250. Během následujících dvou týdnů se výtok z nosu výrazně zmínil, takže drén mohl být odstraněn. Laváže nosní dutiny F10 Dezinfekčním roztokem ředěným 1:500 byly prováděny, dokud se rána sekundárně nezhojila.

Výplach dělohy**Případ 12**

Na klinice byly ošetřeny 3 klisny, které trpěly retencí placenty (více než 12 hodin trvající zadržení). Klisnám byla aplikována pomalá iv. infuze Fentocinu a placenta byla odstraněna pomocí rektální masáže. U dvou klisen byly provedeny laváže dělohy 3 litry fyziologického roztoku s F10 Dezinfekčním roztokem v ředění 1:300. U třetí klisny bylo použito ředění 1:250. Přebytky roztoku byly odstraněny pomocí rektální masáže.

Všechny 3 klisny byly následně připuštěny a jedna byla potvrzena jako březí.

Rhodococcus**Případ 13**

Závažná epizootie rhodokokové infekce byla úspěšně zvládnuta pomocí F10SC v ředění 1:250. Stáje byly denně důkladně zamlžovány pomocí atomizéru. Bylo nutné pokrýt všechny stěny a vytvořit hustou, stálou mlhu, stejně tak každodenní důkladné mytí všech žlabů a nádob používaných ke krmění.



Fogger používá k postřiku stáje.

Po zavedení mlžení a dezinfekce prostředí se neobjevil žádný další případ rhodokokové infekce, ačkoliv se koně denně volně pohybovali a střídali ve stájích a výbězích.

Závěr

Výše zmíněné produkty F10 jsou účinné a vhodné do otevřených ran. Pro jejich univerzálnost je budu nejen nadále používat, ale i hledat další možnosti jejich využití.

Poznámka překladatele: Výrobky F10 Dezinfekční roztok a F10 SC Veterinární dezinfekce jsou vzájemně plně zaměnitelné. V Čechách se můžete více informací najít na www.e-mada.cz

Distributor v ČR:

Veterinární klinika Mada, Kaplířova 163, Kralupy nad Vltavou.
www.e-mada.cz

Výrobce F10 produktů:

Health and Hygiene (Pty) Ltd

P.O. Box 347, Sunninghill, 2157, South Africa

Tel: +27 11 474 1668 • Fax: +27 11 474 1670

www.healthandhygiene.co.za • www.f10products.co.za