

Nový způsob šetrného ošetření pupku u novorozených telat

inzerce S placentou je plod spojen třemi umbilikálními cévami, které zajišťují výměnu dýchacích plynů, zásobují plod živinami a odstraňují odpadní látky. Pupečníkový provazec obsahující tyto cévy se po porodu stává otevřeným spojením s vnějším prostředím a vstupní branou pro infekce.

Bakterie jako *Streptococcus* sp. a *E. coli* tak mohou přes pupečník snadno proniknout do krevního řečiště a způsobit systémové onemocnění. Podle dostupných studií je 29 % onemocnění telat přičítáno problémům spojených s infekcí pupku. Ačkoli většina telat tyto infekce přežije (úmrtnost činí cca 2 %), jejich přírůstek tělesné hmotnosti se v prvních třech měsících života snižuje.

Jaké jsou možnosti ošetření?

Včasná a kvalitní ošetření pupečního pahýlu ihned po narození může pomoci telatům v dobrém startu do života. Dříve často používaná lokální antibiotika ve spreji přinášela několik nevýhod, např. vývoj rezistentních patogenů či inhalaci účinné látky ošetřovatelem.

Široce rozšířené používání jodových dezinfekčních přípravků má také řadu nevýhod. Nádoby s roztokem by měly být důkladně vyčištěny po každém použití, což se v praxi ne vždy dodržuje a antimikrobiální účinek tak klesá. V koncentrované formě je jód nebezpečný při vdechování a může způsobit podráždění kůže a očí nebo vzácně i závažné alergické kožní reakce.

Přípravek na ochranu pokožky Intra Repiderma, od firmy Intracare B. V., Holandsko, který na český a slovenský trh dodává společnost ADDICOO GROUP s. r. o., je tlakový aerosolový sprej, který má veškerý potenciál být novým standardem šetrného ošetření pupečního pahýlu.

Každá aplikace je čerstvá, má vynikající adhezivní vlastnosti, zajišťuje dokonalý rozptyl ze všech aplikačních pozic a dávka se aplikuje přímo na problematické místo (nedochází ke ztrátám).

Porovnání v praxi

Srovnávací terénní studie byla zaměřena na porovnání účinku přípravku Intra Repiderma a přípravku na bázi jódu.

Tato studie byla provedena na mléčné farmě ve Francii s 850 dojnícemi, byla zahájena v prosinci 2019 a trvala tři měsíce. Do testace bylo zahrnuto 200 telat od sedmi různých plemen, která byla rovnoměrně rozdělena do dvou skupin. První skupina telat byla ošetřena jednorázovou aplikací 4% jódem pomocí aplikační nádoby. Druhé skupině telat byl po narození na pupeční pahýl aplikován aerosolový sprejový přípravek Intra Repiderma.



Obr. 1 – Aplikace přípravku Intra Repiderma



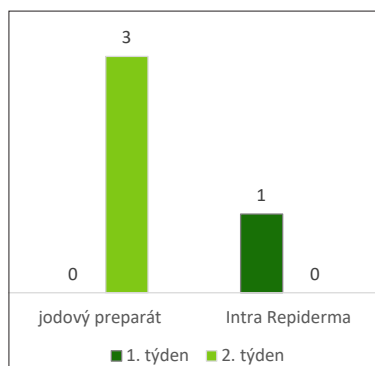
Obr. 2 – Vyšetření pupku veterinářem



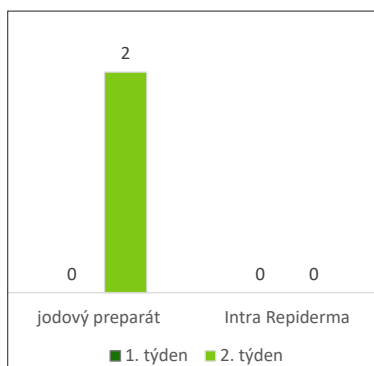
Foto archiv redakce



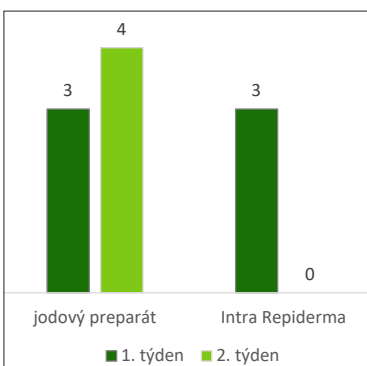
Foto archiv redakce



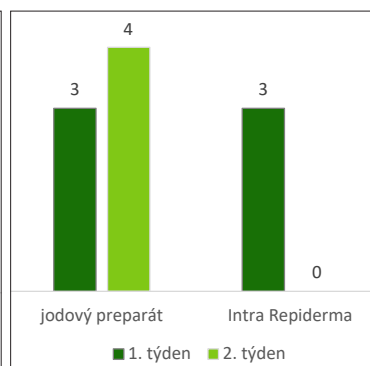
Graf 1 – Vlhký pupek - počet telat (%)



Graf 2 – Výtok z pupku - počet telat (%)



Graf 3 – Bolestivá reakce - počet telat (%)



Graf 4 – Problémové pupky - počet telat (%)

Telata narozená v lichých týdnech byla ošetřena jodovým preparátem, u telat narozených v sudých týdnech byl aplikován přípravek Intra Repiderma.

Nezávislá studie byla provedena pod dohledem Dr. F. Dufresne, Clique Vétérinaire, Oisemont; Dr. C. Engel, HLVET Conseil, Lécoussé a S. Clech, Synthèse Elevage, Pleumeleuc, a představena na kongresu GTV v říjnu 2020.

Výsledky studie

Uvedené grafy vyhodnocují klinické příznaky, které byly posuzovány faremním veterinářem: suchý/vlhký pupek; výtok z pupku: ano/ne; bolestivá reakce: ano/ne a celkové množství telat s jedním nebo více příznaky onemocnění pupku:

Skupina ošetřená jodovým preparátem: Příznaky onemocnění pupku se objevily druhý týden po ošetření. Ve 2. týdnu měli 4 ze 100 telat (4 %) jeden nebo více příznaků.

Skupina ošetřená přípravkem Intra Repiderma: Ve 2. týdnu žádné z telat nemělo problém s pupkem, došlo k vymizení příznaků zánětu.

Přestože výsledky nebyly statisticky významné (z hlediska významnosti by byla zapotřebí větší populace telat), lze pozorovat jasný rozdíl ve prospěch ošetření přípravkem Intra Repiderma.

Výhody přípravku Intra Repiderma

Kromě optimální péče o pupek telat po porodu byly zaznamenány následující přínosy:

- s přípravkem Intra Repiderma je každé ošetření „snadné, čerstvé a hygienické“
- Intra Repiderma se aplikuje přímo na pupeční pahýl, nedochází ke ztrátám. Intra Repiderma dává telatům možnost kvalitního startu do života a chovatelům záruku správné péče o pupek.

Autor:

Daisy Roijackers,

Marc Spackler,

Robbert van Berkel

Intracare B. V., Holandsko

Překlad:

Lubor Letfus

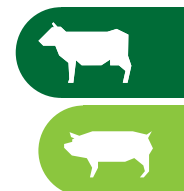
ADDICOO GROUP s. r. o.

Intra Repiderma

Hledáte v oblasti péče o kůži a kožní deriváty přípravek **bez antibiotik**?

6 DŮVODŮ PROČ INTRA REPIDERMA

- mikronizované cheláty zinku a mědi s rychlým průnikem do všech vrstev kůže
- patentovaný produkt bez obsahu antibiotik
- ochranná vrstva postižené tkáně a podpora procesu hojení
- vynikající adheze minimálně po dobu 3 dnů
- plně funkční aplikátor použitelný v jakékoli poloze (i rozprašovačem dolů)
- k ošetření paznehtů, kopyt, spárků, pupků, kastročních ran a dalších kožních poranění



INTRA REPIDERMA VÝZNAMNĚ ZLEPŠUJE WELFARE ZVÍŘAT



Chcete se dozvědět více? Navštivte www.addicoo.com

office@addicoo.com
+420 583 251 040

ADDICOO
Additives & Cooperation