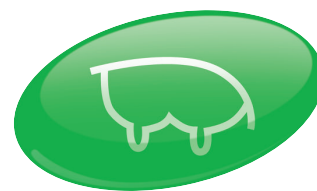


# Je třeba kontrolovat a odstraňovat bolest u zánětů vemene?



Zdraví vemene

Tento komentář čerpá z článku Jona Huxleye, BvetMed, DCHP, Dip. ECBHM, PhD, MRCVS, RCVS, specialisty na zdraví a produkci skotu, docenta v oboru Produkční medicíny faremních zvířat, Veterinární fakulty, Univerzity v Nottinghamu a Chrise Hudsona, BVSc, CertCHP, MRCVS, veterinárního lékaře pro chovy zvířat na farmách, Bristolské veterinární fakulty, který vyšel v International Dairy Topics (6)-5, 2007.

## Nesteroidní protizánětlivé prostředky by se neměly používat pouze v těžkých případech mastitid.

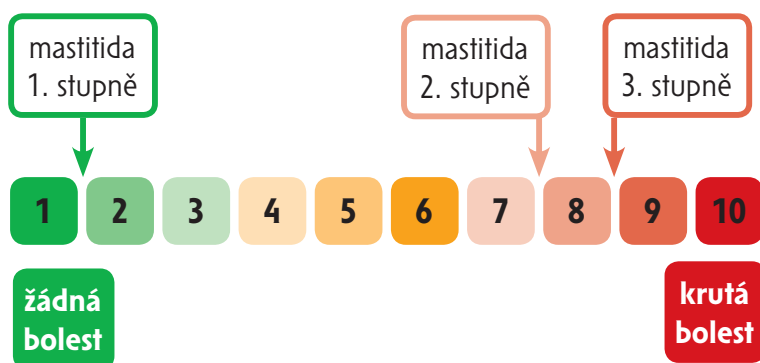
### Nesteroidní antiflogistika by se měla v případech těžkých mastitid používat rutinně.

„Používání nesteroidních antiflogistik v případech mastitidy třetího stupně, například tedy u krávy s akutní toxickou mastitidou způsobenou E. coli, je dobře experimentálně i klinicky propracované. Jde o jedno z léčebných opatření, které nejvíce ovlivňuje úspěšnost rekonvalescence. U všech těžších případů by se jejich používání mělo stát rutinním, a to nejen pro jejich protizánětlivé a protiendotoxemické účinky, ale také z důvodu tlumení bolesti při tomto nepříjemném onemocnění.“

### Používání nesteroidních antiflogistik pro případy mastitid prvního a druhého stupně je logickým léčebným postupem.

„... nově získané údaje o bolesti ukazují, že používání nesteroidních antiflogistik u mastitid mírné až střední závažnosti je logickým léčebným postupem. Měly by se také vzít do úvahy další výhody aplikace nesteroidních antiflogistik, mezi něž patří omezení zánětu a podpora rychlé rekonvalescence mléčné žlázy.“

## Veterinární lékaři i chovatelé považují mastitidu za bolestivé onemocnění.



### Mastitidu lze rozdělit do 3 stupňů:

**Stupeň 1:** v mléku jsou pouze sraženiny

**Stupeň 2:** v mléku jsou sraženiny a postižená čtvrt je oteklá

**Stupeň 3:** kráva je celkově postižená (apatická, nežere a může mít zvýšenou tělesnou teplotu)

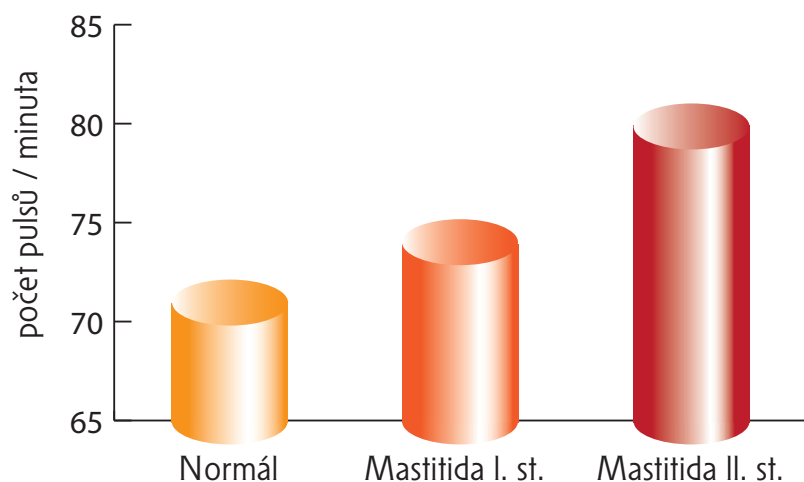
Zdroj: Nový průzkum trhu mezi 2500 veterinárními lékaři a 1000 chovateli skotu v celé Evropě provedený profesorem Huxleyem a spolupracovníky.

## Důležitým indikátorem bolesti je srdeční frekvence.



Zdraví *vemene*

### Vliv mastitidy na počet srdečních pulsů



### Některé indikátory bolesti při mastitidách:

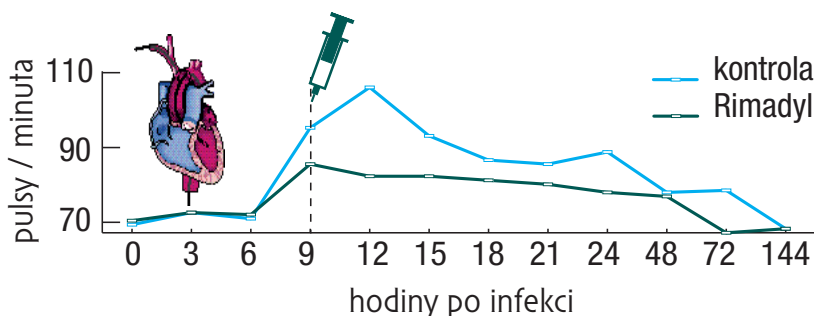
- Srdeční frekvence a počet dechů se ukázaly signifikantně vyšší u krav jak u stupně 1, tak u stupně 2.
- Zvýšená bolestivost a tvorba zánětlivých mediátorů (prostaglandin, tromboxan, bradykinin) i u mírného stupně mastitidy.

### Závěry autorů:

„Stále více poznatků poukazuje na skutečnost, že mastitida je bolestivé onemocnění. Všichni, kdo pracují v chovech dojnic, by se měli snažit jednak snižovat množství případů mastitid, ale také tlumit bolestivost u těch zvířat, u nichž už se mastitida vyskytuje.“

V současné době jsou jedinými v EU registrovanými léčivými pro tlumení bolestivosti při mastitidách nesteroidní antiflogistika a jejich používání by se mělo podporovat.“

### Rimadyl snižuje srdeční frekvenci u případů mastitid po dobu 72 hodin



### Rimadyl Cattle zajistí:

- Nízkou srdeční frekvenci 3 hodiny po injekci.
- Podobný účinek na počet dechů.
- Tlumení bolesti až 72 hodin.

Zdroj: 1.Huxley et al., Should we control the pain of mastitis?; International Dairy Topics, 2007 V6(5), 17-19

2.Vangroenweghe F et al, Effect of carprofen treatment following experimentally induced E. coli mastitis in primiparous coews, J. Dairy Sci. 2005;88(7):2361-76

**Pfizer, spol. s r.o.**

**Stroupežnického 17, 150 00 Praha 5**

tel.: 283 004 111, fax: 251 610 270

e-mail: [infovet@pfizer.com](mailto:infovet@pfizer.com)

Pokud potřebujete bližší informace k tomuto materiálu, kontaktujte regionálního zástupce společnosti Pfizer nebo využijte výše uvedeného e-mailu či telefonního čísla.

**Pfizer Luxembourg S.A.R.L., organizační zložka**

**Pribinova 25, 811 09 Bratislava**

tel.: +421 2 33 55 5500, fax: +421 2 33 55 5499

e-mail: [infovet@pfizer.com](mailto:infovet@pfizer.com)

Ak potrebujete bližšiu informáciu k tomuto materiálu, kontaktujte regionálneho zástupcu spoločnosti Pfizer alebo využijte vyššie uvedené e-mail alebo telefónne číslo.

**Pfizer** Animal Health

RMC-2012.01.001