

PŘEHLED MOŽNOSTÍ ANESTEZIE U KASTRACÍ

ZDENĚK FAJT

KLINIKA CHOROB PŘEŽVÝKAVCŮ A PRASAT,

FVL VFU BRNO

AKTUÁLNÍ OTÁZKY CHOVU PRASAT

10. LISTOPADU 2020 V 10 HODIN

KASTRACE SELAT A SOUČASNÁ LEGISLATIVA

- **ŘADA ZEMÍ ZAKÁZALA CHIRURGICKOU KASTRACI BEZ ANESTEZIE JIŽ X LET ZPĚT**

-HLAVNĚ SEVERSKÉ STÁTY A ŠVÝCARSKO

-ZVYŠUJÍCÍ SE TREND V OSTATNÍCH STÁTECH

- **POSTUPNÉ ZMĚNY V LEGISLATIVĚ K ČASNÉ KASTRACI DO ROKU 2018**
- **VYSOKÁ LOBY ZA POUŽITÍ ANESTEZIE ČI LÉKŮ TLUMÍCÍ BOLEST Z HLEDISKA „WELFARE AGENTUR“, ALE I JINÝCH (FARMACEUTICKÝCH)...?**

KASTRACE S/BEZ ANESTEZIE-DISKUZE

- **ŘADA STÁTŮ POUZE ANALGEZIE (ANALGETICKÝ ÚČINEK JE NĚCO JINÉHO)-ALIBISMUS PŘI POUŽITÍ?**

-PREPARÁTY POUŽÍVANÉ NEJSOU ANALGETIKA, JEDINÝ PREPARÁT REGISTROVANÝ JAKO ANALGETIKUM PRO PRASE JE METAMIZOL (CENA 0,5 KČ NA SELE)!

- **ROZDÍLNOST POUŽITÍ V RŮZNÝCH STÁTECH**

-LOKÁLNÍ ZNECITLIVĚNÍ

-KOMBINACE ANALGETIK S ANESTEZIÍ

- IMUNOKASTRACE

-PORÁŽKA V NIŽŠÍM VĚKU

KASTRACE SELAT A SOUČASNÁ LEGISLATIVA

- **V ČR DOTAČNÍ PROGRAM (NÁRODNÍ DOTACE 20.C. - ZLEPŠENÍ ŽIVOTNÍCH PODMÍNEK V CHOVU PRASAT (ŠETRNÉ METODY KASTRACE) V RÁMCI PODPORY EU DO KONCE ROKU 2020**
 - PŘI POUŽITÍ LÉČIV K ANALGEZII, ANESTEZII A PROTIZÁNĚTLIVÝCH LÉČIV - **DOTACE DO 23KČ/SELE**
 - DO 7. DNE VĚKU
 - EVIDENCE, POTVRZENÍ OD VETERINÁRNÍHO LÉKAŘE
 - PLATNOST ŽÁDOSTI 1 ROK
 - V PRAXI PRAKTICKY VYUŽITELNÁ/VYUŽÍVANÁ?, STEJNĚ TAK IMUNOKASTRACE (IMPROVAC)

ANESTEZIE A JEJÍ KOMPLIKACE

- **RIZIKA SPOJENÁ S ANESTEZIÍ:**

- SAMOTNÉ PROVEDENÍ

- STRES PŘI SAMOTNÉ FIXACI A ROZDÍLNOSTI PŘI NÍ?

- HYPOTERMIE

- ZALEHNUTÍ MATKOU

- RŮZNĚ DLOUHÁ ABSCENCE SÁNÍ MLÉKA

- SAMOTNÝ STRES PŘI BUZENÍ

- NEŘEŠÍ POOPERAČNÍ KOMPLIKACE, NAOPAK JE MŮŽE ZHORŠIT

- SNÍŽENÝ PRÁH BOLESTIVOSTI DO 3 DNŮ VĚKU?

METODY ANESTEZIE (SEDACE) U SELAT

- **LOKÁLNÍ ZNECITLIVĚNÍ** (*PROCAINI HYDROCHLORIDUM*)-REGISTROVANÉ PRO PRASATA NEBO (*LIDOCAINI HYDROCHLORIDUM 20 MG/ML*)-REGISTROVÁNO PRO MALÁ ZVÍŘATA/HUMÁNNÍ PREPARÁT
- **SEDACE INTRAMUSKULÁRNÍ (I.M.)** (*AZAPERONUM 40MG/ML*)-JEDINÝ REGISTROVANÝ PŘÍPRAVEK PRO PRASATA URČENÝ K SEDACI
 - POUŽITÍ I PER OS
 - OSTATNÍ PREPARÁTY VE FÁZI VÝZKUMU (*DEXDOMITOR PASTA APOD.*, EXTRÉMNE VYSOKÁ CENA, NREGISTROVÁN PRO PRASATA)

METODY ANESTEZIE (SEDACE) U SELAT

- **INJEKČNÍ ANESTEZIE**

- INTRAMUSKULÁRNÍ** (I.M.) (KETAMINUM 100MG/ML + DIAZEPAMUM 5MG/ML)-REGISTROVÁNO PRO MALÁ ZVÍŘATA A KONĚ/HUMÁNNÍ PŘÍPRAVEK

- INTRAVENÓZNÍ** (I.V.) (KETAMINUM 100MG/ML + DIAZEPAMUM 5MG/ML)

- PROBLEMATIKA APLIKACE

- INTRAPERITONÁLNÍ** (I.P.) (THIOPENTALUM NATRICUM A NATRII CARBONAS 1000 MG/LAHVIČKA)-HUMÁNNÍ PŘÍPRAVEK, REGISTRACE POUZE I.V.

- TZV. TKX SMĚS-CENA (DESÍTKY KČ NA SELE)!

- **INHALAČNÍ ANESTEZIE** (ISOFLURAN, KYSLÍK APOD.)-VYSOKÉ POŘIZOVACÍ NÁKLADY, RELATIVNĚ VYSOKÉ UDRŽOVACÍ NÁKLADY, OMEZENÍ POUŽITÍ U POTRAVINOVÝCH ZVÍŘAT

- CARAZOLOLUM (SIMPANORM)-POUŽITÍ K POTLAČENÍ STRESU

SROVNÁNÍ POUŽITÉ ANESTEZIE

Použité anestetikum/ způsob aplikace	Lokální znečitlivění (lidocaini, procaini hyd.)	Sedace intramuskulární (azaperonum)	Intraperitoneální (thiopentalum nat.)	Intramuskulární (ketaminum+diazepamum)	Intravenózní (ketaminum+diazepamum)
Doba nástupu efektu	cca 3-12 min	cca 3-12 min	cca 1-3 min.	cca 5-10 min.	do 20 vteřin
Délka efektu	45-90 min.	45-90 min.	20-40 min.	20-60 min.	do 20 min.
Dávkování	cca 1 ml (lidocain) až 5ml (procain)	0,05ml/1 kg ž.hm.	0,2ml/1 kg ž.hm.	0,1ml/1 kg ž.hm. + 0,2ml/1 kg ž.hm.	0,05ml/1 kg ž.hm. + 0,1ml/1 kg ž.hm.
Cena cca na 1 sele	0,5 Kč (lidocain) Od 7 Kč (procain)	2 Kč	3,50 Kč	6 Kč + 1,50 Kč	3 Kč + 1 Kč

POUŽITÍ LÉKŮ TLUMÍCÍ BOLEST

- POUŽITÍ POUZE REGISTROVANÝCH LÉKŮ

Použité léčivo	Meloxicam	Ketoprofen	Flunixin m.
Doba nástupu efektu	30 min.	1 hod.	1 hod.
Délka efektu	24 hod.	24-48 hod.	12 hod.
Dávkování	0,05 ml/sele	0,1 ml/sele	0,1 ml/sele
Cena cca na 1 sele	0,8 Kč	1 Kč	0,8 Kč

ZÁVĚR A VÝSTUP

- BEZ LÉČIV? V DNEŠNÍ DOBĚ NEREÁLNÉ
- S ANESTEZIÍ, ALE JAKÝ VÝBĚR?
 - REGISTROVANÁ LÉČIVA PRO PRASATA-VÝHODA CENA, NEVÝHODA VEDLEJŠÍ ÚČINKY A NÁSTUP
 - NEREGISTROVANÁ LÉČIVA S ANTIDOTEM-LEGISLATIVNÍ PROBLÉM
- LOKÁLNÍ ANESTEZIE ČI ANALGEZIE-POTŘEBUJEME ŘEŠIT ZÁNĚTLIVÝ EFEKT?
- VLASTNÍ ÚVAHA-PROSTĚ ZDRAŽIT VEPŘOVÉ MASO!

POUŽITÍ ANESTEZIE-VIDEA