

Vitaindító Görények hormonális betegségeiről



Ma témáink

- Ivari ciklus és befolyásának lehetőségei
- Túltüzelés (hiperösztrogenizmus) kezelése
- Szezonális alopecia kontra mellékvese
Noduláris Hiperplázia a diagnosztika
szemszögéből
- 2007.től az Eu-ban törkönyvezik a
Suprerolin GnRh implantátumot, mire jó?
- Insulinomára is gondoljunk





Ivari ciklus és befolyásának lehetőségei

- A görények 7-8 hónapos korban válnak ivaréretté, amit a bunda pézsmaszagának felerősödése jelez.
- A nőstény görények évente kétszer tüzelnek, tavasszal, és ősszel.
- A tüzelés jelei a megnagyobbodott péra és a fokozott illatanyag termelés

Túttüzelés (hiperösztrogenizmus)

- Provokált ovuláló faj
- Tüszőperzisztencia, hiperösztrogenizmus
 - Fogyás, duzzadt vulva, alopecia
 - Tartósan magas ösztogén kóros hatásai

ALT ↑, vörös csontvelő myeloid hipoplasia
anémia, thrombocytopenia

Túttüzelés (hiperösztrogenizmus) kezelése

Pálcázás - helyes megoldás?

Vasectomizált hím - helyes megoldás?

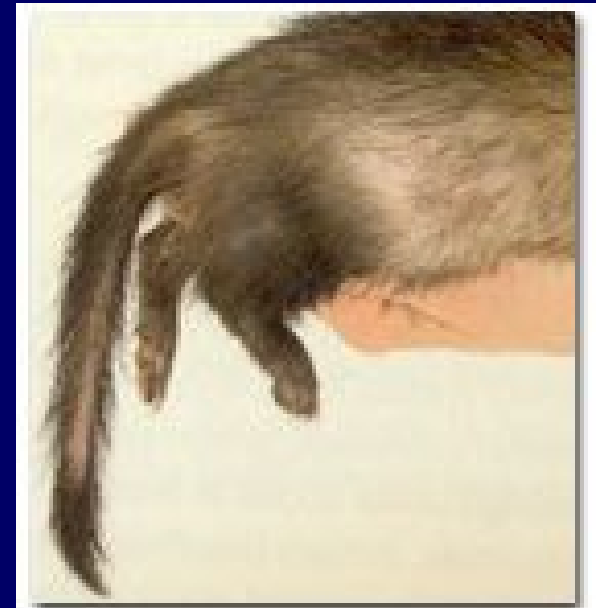
Hormon inj.: 100 NE hCG (2 hét után ism.)

covinan

Ivartalanítás → azonnal?, roborálás után?

Gnrh implantátum (deslorelin acetát)

Szezonális alopecia kontra mellékvese Noduláris Hiperplázia



Szezonális alopecia

- Hímeekben gyakoribb
- Háttérében szezonális mellékvese és pajzsmirigy működés áll ????

Szezonális alopecia

- Vedléssel összefügg
 - Késő nyár, kora ősz
- jellegzetesen a farok tövében indul
- ha kinő a szőr október végéig
azt mondjuk rá hogy Normális
- állatorvosi „izé”



Mellékvese daganat diagnosztika

- Klinikai tünetek: duzzadt vulva,
kopaszodás, patkányfarok
- ACTH stim.teszt **NEM**
- Vizelet kortizol / kreatinin arány
- Serum hormonszintek: ösztradiol, 17-Oh-Progeszteron
DHEAS, androsztendion.....kortizol
- UH
- Laparatómia , kórszövettan

Tennessee Univ. Adrenal Panel

| szteroid | m.egység | átlag | Norm.max |
|---------------|----------|---------|----------|
| | | | |
| kortizol | nmol/L | 42- 53 | 140 |
| 17-Oh-Prog. | nmol/L | 0,2-0,3 | 0,8 |
| ösztradiol | pmol/L | 38-107 | 180 |
| Androstendion | nmol/L | 4,1-6,6 | 15 |
| DHEAS | nmol/L | 9-10 | 28 |

DHEAS = Dehydroepiandrosterone Sulfate

Mellékvese daganat

Klinikai tünetek

Vérvétel

Hasi Ultrahang

Lapar / Műtét



Mellékvese daganat



NH terápiás lehetőségek

Sebészi / Nem sebészi

- 1 oldali adrenelectomia bal, jobb
- Mitotan (lysodren) kortextet rombolja
drága
nem használják, bár nincs jobb gysz.
- Implantátumok - melatonin (ferretonin USA)
- GnRh (lupron, suprerolin Australia)

Melatonin implantátum hogyan működik

- Tobozmirigy hormonja
- Melatonin gátolja a GnRH ürülését
- GnRH csökkenti a gonadotrop hormonok szintézisét
- Az LH és FSH stimulálja mellévesekéreg szteroid termelését (ez a hatás esik ki)

- DE a Melatonin implantátum mellékvese daganatot érintő jótékony hatása messze elmarad a Lupronétól vagy a Suprelorinétól

Melatonin implantátum



Emmie before



Emmie after

3hó

GnRH implantátum



Prücsök 2006.január



Prücsök 2006. május

Herélve 2004.

GnRH implantátum



Prücsök

Dr. Bauer Ákos betege

| | Norm. | |
|--------------------|------------|---------------|
| Fehérvérsejt | 4-6 | 3,31 |
| Hematokrit | 0,3-0,45 | 59 ! |
| Lymphcyta % | 30-45 | 64 ! |
| AST | -50 | 108 ! |
| ALT | -60 | 113 ! |
| Kortizol | 26-230 | 18,5 |
| 17-Oh-Progeszteron | 0,1-0,8 | 1,16 ! |
| Ösztradiol | 30-108 | 17,93 |
| Tesztoszteron | 0,1-15 | 0,3 |

Insulinomára gondolnunk kell

- Ritka, de azért nem ennyire
- Jelentős fogyás a leggyakoribb és legtöbbször az egyetlen tünete
- A betegek csak alacsony százaléka mutat karakterisztikus hipoglikémiás tüneteket
- Jellemző:
 - Stupor, céltalan elbambulás, szájkaparás az állat nehezen mozgatja a hátsó végtagjait

Insulinomára gondolnunk kell

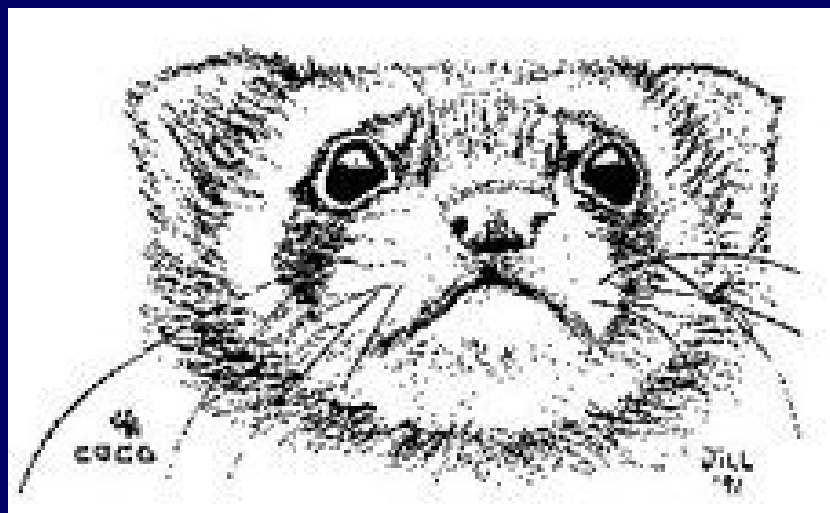
- Tünetei:
 - levertség, zavartság
 - jelentős fogyás, fáradékonyság
 - nyáladzás, émelygés → szájkaparás
 - gyenge hátsó lábak, remegés
 - céltalan elbambulás, és rohamok
- Norm. vércukor szint
 - 4.95 mmol/l és 6.88 mmol/

Hipotireózis

Ezek hívhatják fel a figyelmet rá:

- Elhízás / kóros lesoványodás
- Bőrtünetek, száraz bőr
törékeny szőr
- Immungyengeség / (gomba!)

Megtisztelő
figyelmeteket
köszönöm !



VITA

- Helyesen használjuk-e a pálcázást, van-e létjogosultsága a vazektomizált hímeknek..
- A Hcg a legjobb választás hiperösztrogenizmus (túltüzelés) kezelésére?

VITA

- A Hcg a legjobb választás hiperösztrogenizmus (túltüzelés) kezelésére?
- Miért adsz esélyt a pyometrának?
- Progeszteron származék jobb választás-e?

VITA

- A Hcg a legjobb választás hiperösztrogenizmus (túltüzelés) kezelésére?
- Miért adsz esélyt a pyometrának?
- Progeszteron származék jobb választás-e?
 - Én már csak Covinan-t használlok

VITA

- Mikor és miért NE ivartalanítsunk?
- Ovariectomia vagy ovarihisterectomia?
 - Csak megszokásból OVH ?
 - Nálam jól működik az OV is..

VITA

- Van-e jatrogén Noduláris mellékvese hiperplázia?
Te már okoztál?
- A praxisodban megfelelően menedzseled-e a mellékvesés görényeket, rendelkezel-e elég ismerettel a diagnózitikáról?
- Ultrahanggal mindig látszik?

VITA

- A Netről

Van egy régi levelem egy amerikai dokitól, aminek az előzménye hiányzik, így nem nagyon tudok vele mit kezdeni. Egy biztos, az szerepel benne, hogy boncoláskor minden görénynél kimutatható a mellékvese túlműködés.

VITA

- Az insulinóma az amerikai görények privilégiuma csak?
- Hogyan kezelted szteroiddal (helyesen ☺)
fals diagnózissal a fel nem ismert eseted
- Hipoglikémia ismert tünetei....
Ismert tünetei?? Görényeknél más a tünet?

VITA

- GnRH implantátum



VITA

- Villámstatisztika összeálltása
 - Noduláris hiperplázia gyakorisága
 - NH nemi eloszlása
 - insulinóma gyakorisága

Megtisztelő
figyelmeteket
köszönöm !

