

TUDOMÁNYOS GYÓGYNÖVÉNYEK ALKALMAZÁSA A MODERN ÁLLATTARTÁSBAN

Földész Fórum, 2020. október 21.

Berényi Ágnes, ügyvezető igazgató, Garuda Trade Kft.



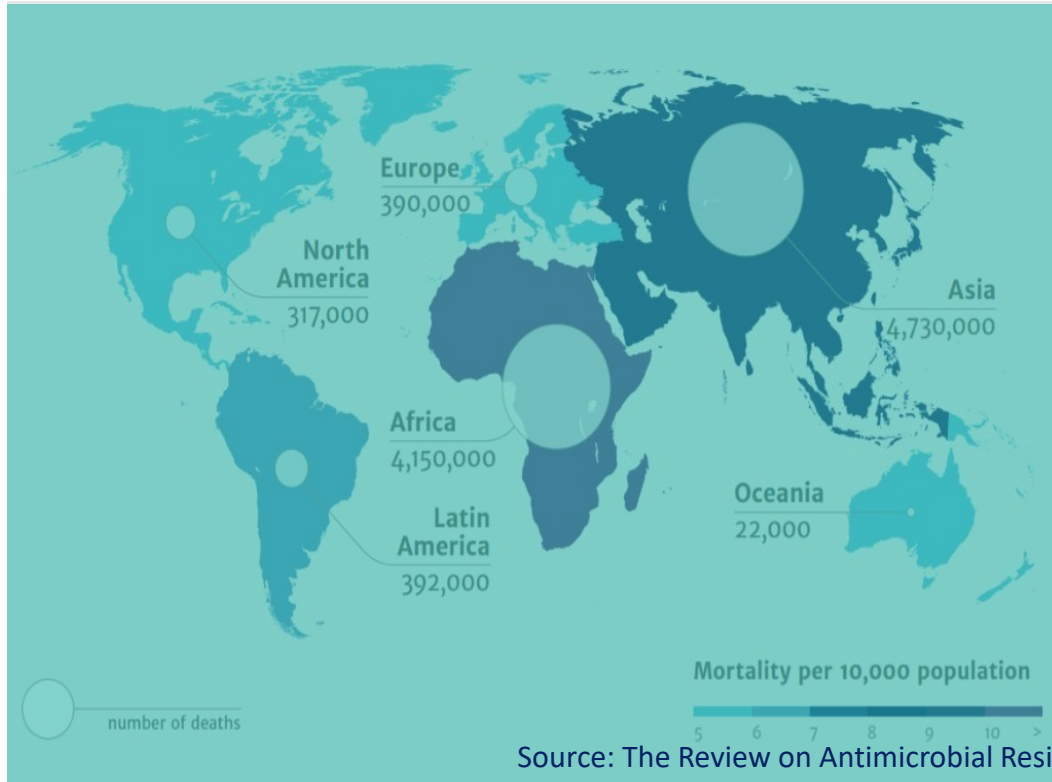


Az antimikrobiális szerek alkalmazása és túlzott használata a humángyógyászatban és az állattenyésztésben az elmúlt 70 évben, az ezen antibiotikumokkal szemben rezisztens mikroorganizmusok számának és típusainak drasztikus növekedéséhez vezetett, ami magasabb elhulláshoz, termelési eredmények elmaradásához, valamint magasabb egészségügyi költségekhez vezetett.

Éves elhalálozások száma (AMR-nak köszönhetően 2050-re)



2050-re, 3 másodpercenként
1 EMBER elhalálozik
Az antibiotikum rezisztencia
következtében ha most nem
kezeljük a problémát



Source: The Review on Antimicrobial Resistance, December 2014

A TUDOMÁNYOS GYÓGYNÖVÉNYES KÉSZÍTMÉNYEK ELŐNYEI

a környezeti terheléssel járó
gyógyszerhasználat csökkentésén keresztül

- 100%-ig természetes alapanyagokból készülnek, **ökológiai tartásban is alkalmazhatóak**
- nem tartalmaznak szintetikus adalékanyagokat, hormonokat, antibiotikumokat
- nullanapos várakozási idejűek
- a környezetet nem szennyezik, elbomlanak
- biztonságosak (NÉBIH, EU takarmány-kiegészítő és Biokontroll Hungaria engedélyek)
- szignifikáns jó eredmények
- magas megtérülési mutatók



Tudomány a gyógynövények sztandardizálása mögött



*Herbal
is Healthy*



Klinikailag igazolt hatékonyság



Invitro próbák



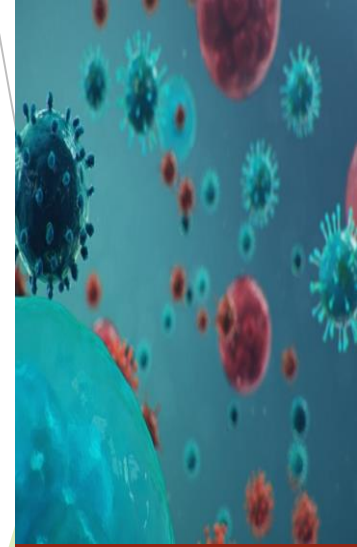
Telepi próbák



M.V.Sc., Ph.D.
programok



Kutatási
programok



Multicenter
klinikai próbák

PUBLIKÁCIÓK

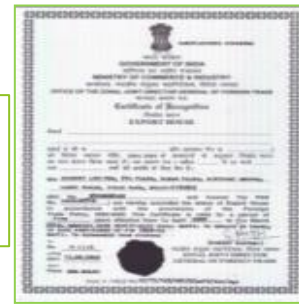
- ✓ Több mint **680** klinikai kutatási próba publikáció nemzeti és nemzetközi újságokban
- ✓ Több mint **120** M.V.Sc. & Ph.D. diplomamunka



GYÁRTÁSI FOLYAMAT



- GMP & GMP+ Certified Manufacturing Unit, WHO-GMP; ISO 9001 -2015 Compliance, one star export certificate



PAYAPRO por

Hormonmentes tejtermelést fokozó por

A Payapro 7 gyógynövény tudományosan összeállított keveréke, melyet emlős haszonállatoknál a laktációs időszakban a **tejelválasztás beindításának elősegítésére, a tejhozam fokozására, az MMA-szindróma kiegészítő kezelésére** fejlesztettek ki. Úgy támogatja a tejtermelés fokozását, hogy közben **nem avatkozik bele az állat normális szaporodási ciklusába. Hormonmentes**, nullanapos várakozási idejű készítmény.

Javallat

Klinikai tapasztalatok alapján elősegíti a tejelválasztás beindulását, a fokozott tejszekréciót, a laktációs periódus elnyújtását, a tejhozamban jelentkező ingadozások kiegyenlítését.

Áikaimazás

Szarvasmarha, ló: 20 g
Juh, kecske, sertés: 10 g
állatonként, naponta egyszer, az állat egyedi takarmányába keverve, 10-15 napon keresztül, vagy az állatorvos utasítása alapján.

Célállatfajok

szarvasmarha, ló, juh, kecske, sertés nőivarú egyedei.

Kiszerezés

1 kg, 20 kg



PAYAPRO por hazai tapasztalatok

► FirstFarms sertéstelep (Gádoros):



- A tejmirigyek bordázottsága, tőgyszerkezet jelentősen javult a kocáknál, ezáltal a koca több tejet tud leadni malacainak, így kevesebb tejpótlót kell használni.
- A malacok hamarabb megtalálják a csecseket, korábban tudnak nagy mennyiségű tejet felvenni.
- **Jászberényi Kossuth Zrt., Szarvasmarha telep, 380db szarvasmarha:**
 - Előző évi hasonló időszakhoz képest **5,3- 6,6 l/ nap/ állat**, azaz **2000-2500 l/nap / 380 db** mennyiséggel magasabb tejtermelés.
 - Továbbá elmondható, hogy a **tejtermelési tendencia sokkal stabilabb** lett a változó időjárás mellett (viharak, kánikula), mely folyamatos hatást gyakorol az állatok szervezetére.

SALCOCHEK PRO por

„Természet antibiotikuma” Szalmonella, E.coli, Clostridium spp. és egyéb eredetű hasmenéses esetek kezelésére

Különböző eredetű, valamint **szalmonella, E-coli és clostridium spp. okozta hasmenés** kiegészítő **kezelésére** szolgáló, emésztést optimalizáló hatású szabadon forgalmazható állatgyógyászati gyógyhatású termék kaolinnal, 6 gyógynövény kivonatával és illóolajokkal.

Javallat

- Elősegíti a hasmenés megállítását.
- Hozzájárul az emésztőrendszer normális működésének helyreállításához.
- Minimalizálja a víz- és tápanyagvesztést.
- Védőréteget képez az emésztőrendszer nyálkahártyáján.

Alkalmazás

Baromfi: Csibe: 2,5-5 g/ 100 madár/ nap; Jérce: 5-10 g/ 100 madár/ nap; Befejező brojler, tojó: 10-15 g/ 100 madár/ nap szájon át a takarmányhoz keverve min. 5-7 napon keresztül

Sertés: Újszülött malac: 2,5 g; Elválasztott malac: 5 g; Süldő: 10 g; Kifejlett állat: 15 g állatonként, naponta kétszer min. 2-3 napon keresztül, ill. a teljes gyógyulásig, a takarmányhoz keverve

Adagolás állományi szintű kezelés esetén: igény szerint 2-3 kg/1 tonna takarmány.

Kiszerezés

1kg, 15kg



TOC



SALCOCHEK PRO por hazai sertés tapasztalat

- ▶ **Egyik legnagyobb integráció sertésstenyésztelepe és sertéstartó telepek:**
 - ✓ Az állatok jól esznek, nyugodtak, nem stresszesek, pihennek.
 - ✓ Korábban a problémára antibiotikumot alkalmaztak, most **nincs gyógyszerhasználat**, hasonló a Salcocheck Pro és a gyógyszer árszintje.
 - ✓ **A zinkoxid alkalmazását is sikeresen tudja a telep csökkenteni.**
 - ✓ **A takarmányfelvétel is szignifikánsan javult**, kb. **1 hét előnyt jelent a növekedésben**, korábban tudnak süldőtápra váltani, amely **takarmányárban 10Ft/kg megtakarítást** jelent.
 - ✓ A tenyészsüldő tápról is 1 héttel korábban át lehet térni a vemhessüldő tápra, amely további **10 Ft/kg takarmány megtakarítást** jelent.
 - ✓ Ha nem elég jó minőségű a takarmány beltartalma, akkor folyamatosan alkalmazzák a készítményt.
 - ✓ A készítmény alkalmazása óta **nincs a telepen fülrágás és farokrágás.**
 - ✓ A készítmény etetésével **elkerülhető a péraduzzanat** is.



SALCOCHEK PRO por hazai szarvasmarha tapasztalat

- ▶ Tarnamenti 2000 Mg. Zrt. (Jászdózsa) - diplomamunka (Szent István Egyetem):
- A kísérletben résztvevő borjak hasmenésének megelőzése és kezelése. Az első kezelési csoport borjait *Probiotikummal*, a második csoport borjait *Bach- virágterápiával*, a harmadik csoport borjait Salcochek Pro-val, a negyedik csoport borjait pedig e három készítmény együttes adagolásával lettek kezelve. Az ötödik csoport borjai kerültek a kontroll csoportba, ezek az egyedek semmilyen egyéb kezelést nem kaptak.
- A kísérlet során a Salcochek Pro-val kezelt állatoknál a mintavételi napokon nem tapasztaltak hasmenést.
- A Salcochek Pro a kísérlet során, jelen telepi technológia mellett pozitív hatással volt a borjak közérzetére.
- A bakteriológiai értékelés során az volt tapasztalható, hogy az *E. coli* számát leghatékonyabban csökkentő készítmény a Salcochek Pro volt.



IVARZÁSI PROBLÉMÁK HORMONMENTES KEZELÉSE

- A gazdasági haszonállattartás egyik legfőbb mutatója a minél hatékonyabb ivarzási és fialási eredmények elérése.
- A különböző ivarzási problémák esetén az elvárt éves szaporulat elmaradhat, az üres napok száma növekedhet, ezzel jelentős veszteségeket eredményezve.
- **A költséges hormonkészítmények mellett lehetőség van speciális gyógynövény-kombinációk alkalmazására az ivarzás megindulásának serkentésére,** melyek hatékony, biztonságos és költséghatékony alternatíváját jelentik a hormonkészítményeknek.

Placenta kiürülést segítő, méhregenerálás hormonmentesen: EXAPAR

Az Exapar egy 16-féle gyógynövényt tartalmazó hormonmentes készítmény, mely **elősegíti a méh ellés utáni kiürülését, tisztulását, regenerálódását**, ezáltal hozzájárul a következő vemhesítésre való időbeni, sikeres felkészítéséhez.

Javallat

- ✓ Az ellés után visszamaradt méhlepény kiürülésének elősegítésére.
- ✓ A méh ellés utáni tisztulásának és regenerálódásának elősegítésére.
- ✓ Sertések MMA-szindrómájának kiegészítő terápiájaként.

Alkalmazás

Közvetlenül az ellést követően megelőzőként, vagy visszamaradt placenta esetén szájon át adagolandó:

Szarvasmarha, bivaly, ló: 50 ml

Juh, kecske, sertés: 20 ml

állatonként az első napon az előírt adag kétszerese két alkalommal, majd további 3-5 napon keresztül az előírt adag naponta kétszer, vagy az állatorvos utasítása alapján.

Egy ellésnél felhasználandó mennyiség állatfajok szerint:

Szarvasmarha, bivaly, ló: 200 ml + 300 ml (1+3 napos kúra esetén) = 500 ml

Juh, sertés: 80 ml + 120 ml (1+3 napos kúra esetén) = 200 ml.

Célállatfajok

Szarvasmarha, bivaly, ló, juh, kecske, sertés nőivarú egyedei.

Kiszerezés

500ml



EXAPAR itatófolyadék hazai tapasztalat

▶ Sertés tenyésztelep - 1000 db koca:

- A kocák ellés utáni kezelésekor (folyás, MMA-szindróma esetén) a kocák közel 50 %-nál antibiotikumot kellett alkalmazni a korábbi időszakokban. A kísérleti időszakban az Exapar alkalmazásával az **antibiotikum felhasználást nagyon jelentősen 5 %-ra** lehetett lecsökkenteni.
- 7 hét használat után, 1000 db kocát vizsgálva, kijelenthető, hogy a korábban a kocák kifolyására használt **antibiotikumot az Exapar 95%-ban kiváltotta.**
- Ezenkívül az Exapar alkalmazása jelentős költségmegtakarítást is jelent a telepeknek.
- Azokon a telepeken, ahol a kifolyás problémát jelent a kocáknál, mindenképp ajánlják a termék hosszú távú alkalmazását.

▶ Nagisz Zrt. (Püspökladány szarvasmarhatelep):

- Megelőzőként alkalmazva 50ml ellés előtt és 50ml ellés után, drencsben (1 db 500 ml Exapar 5 db állatnak elegendő)
- Magzatburkosoknak: 50 ml előtte, 100 ml utána, ismételve, amíg meg nem gyógyult; gyógyszeres kezelés mellett
- Jelentősen, **15%-kal kevesebb volt** a korábbi hasonló időszakokhoz képest a problémás magzatburok visszatartásos esetek száma. Amelyik pedig magzatburkos volt, hamarabb meggyógyult.

ESTROFARM POR

Hormonmentes gyógynövényes ivarzást elősegítő gyógyhatású készítmény

Gyógynövényes, hormonmentes készítmény, mely a petefészek funkciók szabályozásával elősegíti az ivarzás megindulását. A gonadotrop hormonok termelődését serkenti, ezzel beindítva a peteérést és a lutális fázist.

Javallat

nem specifikus ivarzás,
látens (csendes) ivarzás,
álivarzás,
nem peteérési ivarzás,
alkalmas időben történő, vemhesség, ill. involúció utáni ivarzás elősegítésére,
petefészek-funkciók szabályozására.

Alkalmazás

Sertés részére: 10 g/állat/nap a választás napján elkezdve 2-3 napon keresztül szájon át, kis mennyiségű egyedi takarmánnyal adagolandó. Az inszemináció a választást követő 5-6. napon javasolt az ivarzási tünetektől függően. Az ivarzás elmaradása, vagy gyenge ivarzás esetén a kezelés 10 nap elteltével megismételhető.

Szarvasmarha részére: 15 g/ tehén/nap 2 napon keresztül, az ellést követő 50-51. naptól szájon át, kis mennyiségű egyedi takarmánnyal adagolandó. Az inszemináció a kezelést követő 9-10. napon javasolt az ivarzási tünetektől függően. Az ivarzás elmaradása esetén a kezelés megismételhető.

Célállatfajok

szarvasmarha, bivaly, ló, juh, kecske és sertés nőivarú egyedei.

Kiszerezés

1 kg



ESTROFARM POR hazai sertés tapasztalat

- ▶ **Sertés tenyésztelep (egyik legnagyobb sertésintegráció telepe)- 1500 db koca:**
 - **8 nappal** csökkent a kocák veszteséges napjainak száma
 - **0,5-0,6 db/fialás magasabb** volt élő szaporulat száma
 - **választást követően az állatok nagyobb százalékát tudják betermékenyíteni az ideális (választást követő 4-7 nap) időben, mint korábban**
- ▶ **FirstFarms sertéstelep (Gádosoros) - 2000 db koca:**
 - A telepen a korábbi 2 időszakban az élve született malacok száma átlagosan 15,8,- 16,3 db volt , ami átlagosan **17,82 db-ra** növekedett, azaz **1,5 -2 db malaccal több született az Estrofarmmal kezelt süldőknél.**
- ▶ **UBM sertéstelep, HYPOR törzstenyészet (diplomamunka - Keszthelyi Egyetem):**
 - Estrofarmmal kezelt csoport **1,65 db-bal** jelentősebb malacszámot tudott produkálni.
 - Az élve születési arány **1,96 db-bal** lett jelentősebb a kísérleti csoportban.
 - A júliustól augusztusig tartó, **hőstresszes** vizsgálati időszakban átlagosan a kezelt csoport **2,1 %-kal** magasabb ellési százalékot produkált. A malacok élve születési száma ebben a csoportban kereken **1 db-bal** szintén magasabb lett.

SEMINOGEN por

Gyógynövényes sperma minőséget javító készítmény

Seminogen egy gyógynövényes készítmény, amelynek összetevői normalizálják a spermiumok alakját. A fő összetevői között megtalálható a *Withania somnifera*, *Sida spinosa*, *Shilajit*, *Asparagus Racemosus*, *Mucuna pruriens*, *Tribulus terrestris* és a *Pueraria tuberosa*. Ezek az összetevők elősegítik az óndóképződést, miközben javítják a herék- és mellékherék termékenyítő funkcióit. Serkentik a heréket jó minőségű spermiumok előállítására és növelik számukat. A Seminogen használatával fokozódhat az LH hormon termelődése.

Javallat

- ✓ Alacsony spermaszám esetén (Hypozoospermia, Oligozoospermia)
- ✓ Csökkent ondó térfogat (Hypospermia) és viszkozitás
- ✓ Gyenge mozgóképesség a spermiumoknál (Asthenospermia) és életképesség
- ✓ Javítja a libidót és erőnlétet

Alkalmazás

Bika és csődör: 10-15 g 30-40 napig

Kan, kos: 4-5 g 18-20 napig

Kakas: 3-4 g/100 kakas 10-12 napig vagy folyamatosan

Kiszerezés

1kg



SEMINOGEN por hazai sertés tapasztalatok

▶ **UBM Feed Kft. sertés kantelep:**

- Átlagosan 24 %-kal csökkentek a sperma-anomáliák
- Átlagosan kb. 30 ml-rel nagyobb spermamennyiség alkalmanként
- Átlagosan kb. 2-vel több adag egy alkalommal állatonként
- 6 %-kal jobb és eredményesebb motilitás

▶ **Egyik legnagyobb sertésintegráció kantelepe:**

- A kanok sperma mennyisége átlagosan 2,85 ml-rel javult
- A készíthető adag átlagosan 12,21 darabbal növekedett
- A motilitási % 24, 48,72, valamint 144 óra elteltével is kb. 20-25 % körüli javulást mutatott

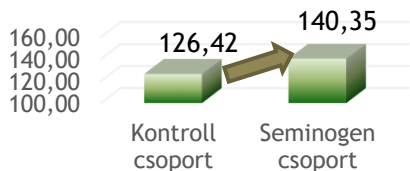
Charolais Kft. (Lajosmizse)

- ❖ A 16 db bikánál végzett spermavizsgálat eredménye minden spermaminőségi mutató esetében nagyon szignifikáns javulást mutatott, rossz, közepes és jó termelésű bikáknál is.
- ❖ Akár 20%-kal jobb termékenységi arány, több borjú.
- ❖ Nagyon rossz spermaminőségi mutatóval rendelkező bikák esetében is jelentős javulást hozott, elkerülhető volt az állatok kiselejtezése.
- ❖ Többszörös megtérülést eredményezett a telepnek, mindezt fenntartható módon.

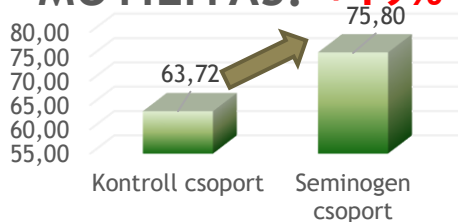
SEMI NOGEN por hazai szarvasmarha tapasztalatok

Charolais Kft. eredmények:

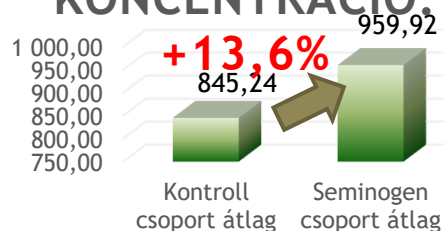
SPERMIUMOK SEBESSÉGE: **+11%**



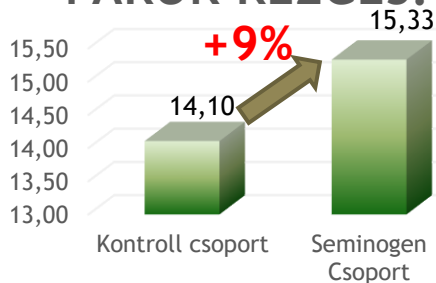
PROGRESSZÍV MOTILITÁS: **+19%**



SPERMA KONCENTRÁCIÓ:



FAROK REZGÉS:





Kérdés és ajánlatkérés esetén:
garuda@garuda.hu * +36-30-506-3474

www.garuda.hu





**Köszönjük a figyelmet, jó
egészséget kívánunk!**