

Hoof-fit csülökápolás – a modern szarvasmarhatartó telepek új koncepciója

A csülökápolás az IntraCare holland cég elsőszámú tevékenységi köre. Több, mint 20 éves tapasztalattal rendelkeznek ezen a területen és munkájuk során szorosan együttműködnek professzionális körmölőkkel, állatorvosokkal, telepvezetőkkel, és a takarmányiparral.

Ezek a szoros partnerkapcsolatok adják meg az IntraCare piaci előnyét, akkor amikor a csülökápolás szóba kerül.

Hoof-fit: a lábvéggproblémák kezelése antibiotikum használata nélkül

- jelenleg a legtöbb csülök betegséget, egyedileg kezelik antibiotikummal

- a gyakori antibiotikum használatnak nagy a rizikója, mivel rezisztencia alakulhat ki:

- az állatnál: a baktérium, amely a csülök betegségét okozza rezisztenssé válik az antibiotikumra,
- az embernél: a körmölő szintén kapcsolatba kerül a rezisztens baktériummal, így fertőzés esetén megvan az esélye, hogy az antibiotikum nem hat és nem gyógyítja a fertőzést.

A hatóságok globális szinten csökkenteni kívánják az antibiotikumok iránti keresletet az állattenyésztésben.

A Hoof-fit koncepció elemei:

1, Intra Hoof-fit gél:

- nagy koncentrátumú gél, magas beltartalommal

- egyedi kezelésre
- erősen tapad a csülökhöz
- eredmény 5 napon belül
- a Hoof-fit gél az Európai Unióban már több, mint tíz éve bizonyítottan rendkívüli hatékonyságát olyan agresszív fertőzések ellen, mint a Digitális Dermatitis (Mortellaro).

2, Reperiderma: (nanotechnológiai eljárással előállított termék)

- antibiotikum mentes bőrvédő és ápoló permet

- aktívan hat a bőrön, a bőr alatt és a bőrön belül is
- kelátkötésű mikronizált ásványi anyagok
- a Reperiderma egy felhasználóbarát változata a Hoof-fit gélnek, az aerosolos palackba rejtett bőr regeneráló és fertőtlenítő spray.

3, Intra Hoof-fit liquid:

- nagy koncentrátumú folyadék
- kis csoportos kezelésre
- alacsony nyomású permetezővel kell ki-juttatni
- télen kiválóan helyettesíti a fürdető folyadékot.

4, Clean and Control:

- formalinmentes fertőtlenítőszer, kifejezetten a tehenészeti telepek fertőtlenítésére

- megelőzi a problémákat okozó fertőzések kialakulását és egyben kiváló kiegészítője a modern tehenészeti telepek higiéniai programjának.

Felhasználási területe nagyon széles körű:

- csülök fertőtlenítése, a fürdető kádban használva
- a fejőház fertőtlenítése
- folyosók, rácsok és falak fertőtlenítése

- a fürdető kádhoz vezető út fertőtlenítése
- felszerelések és szerszámok fertőtlenítése (pl. körmölő eszközök).



Gel

5, Intra Hoof-fit Bath

- nagy koncentrátumú csülökfürdető folyadék keverék állományozott kezelésre
- csülökfürdetésre lett kifejlesztve, célja a csülök egészséges állapotának megtartása
- elősegíti a gyors felépülést, a fertőzött szöveti rész gyors felgyógyulását és csökkenti az újrafertőzés kockázatát
- a Clean and Control, illetve a Hoof-fit bath fürdető folyadék közötti váltások garantálják, hogy az állatok csülkei tip – top állapotban legyenek, úgy, hogy mindig kézben tudják tartani állataik csülkeinek egészségét.



Reperiderma Spray

Több lábvégg betegségre is tesztelték a Hoof-fit termékeket a gyakorlatban, így bebizonyosodott, hogy kiválóan alkalmazható Mortellaro-ra (Digitális Dermatitis), és az újjak közötti bőrgyulladásra (Dermatitis Interdigitális), illetve kisebb mértékben hat a Rustelholz-féle specifikus talpfekélyre is (Pododermatitis circumscripta).

A Hoof-fit programot számos díjjal jutalmazták már a világ különböző pontjain:

- Fülöp herceg- díj {Prince Philip Award (2006/2007)}



Liquid

- Az Eurotier kiállításon 2005 és 2006- ban megkapta a legjobb fejlesztésért járó díjat az állategészségügy területén (Award for most innovated product „animal health” Eurotier 2005/2006)

- 2009- ben pedig megkapta az év innová-

ciós díját is (Innov Space Award).

A Hoof-fit program előnyei:

- A Hoof-fit termékek koncentrátumok, ezért ideálisak akut és megelőző kezelésre egyaránt

- a Hoof-fit termékek segítségével kedvező eredményeket értek el a szarvasmarhatelep 95%-ában

- a termékeknek nincs várakozási idejük
- nem irritálják a bőrt
- a Hoof-fit termékek sokszorosan hatékonyabbak, mint a tradicionális hatóanyagok (mészhidrát, rézgalic, formalin stb.)

A kelátok és az Aloa Vera ereje

A Hoof-fit termékek mindegyike szerves kelátokat tartalmaz. A stabilitása és az oldékonysága ezeknek a szerves nyomelemeknek sokkal nagyobb összehasonlítva azokkal a minerálokkal amelyek szulfát kötésben vannak jelen egyes termékekben.

Az egyedülálló kombinációja ezeknek a kelátoknak, kiegészítve az Aloa Vera hatásával a következő előnyöket hordozza magában:

- gondoskodik a csülök optimális állapotáról, (bőrápoló hatás)
- a külső káros behatások, illetve anyagok (trágya, sár) amelyekkel a tehen nap-mint nap érintkeznek nincsenek hatással a végeredményre
- az egyedülálló erős tapadás biztosítja a termékek hosszantartó hatását.

Alternatív termékek és azok korlátai:

A szarvasmarha telepeken erősen favorizált termékek legnagyobb hátránya az, hogy nem tapadnak a csülökhöz, azaz csak addig a pár másodpercig lépnek kontaktusba a beteg felülettel, amíg az állat lába konkrétan érintkezik velük, utána semmi hatásuk sincs és ez a pár másodperc behatási idő pedig nem elég ahhoz, hogy hatékonyan használhassuk őket és komoly eredményeket érjünk el velük.

Ráadásul, amikor az állatok ismét kilépnek a megszokott helyükre a lábukat semmi nem védi attól, hogy a sebeik azonnal újrafertőződjenek, így ezeknek az alternatív módszereknek nincs hosszantartó (több napon át) hatása. Ragasztó anyag híján, az aktív összetevőknek nincs elég idejük arra (behatási idő), hogy találkozzanak a beteg bőrfelülettel. A termékekben található ragasztó anyagok feladata az, hogy biztosítsák azt, hogy az aktív összetevők minél tovább a seben maradhassanak, így elősegítve az állat lábának a gyógyulását.

Az alábbiakban a leggyakrabban használt megoldásokat és azok korlátait gyűjtöttem össze:

Hidrogén-peroxid (H₂O₂):

Kémiailag nem stabil, azaz azonnal reakcióba lép a trágyával, így elveszítve rövid idő alatt a fertőtlenítő hatását.

Különböző szerves savak:

Korozívak, csak felületi fertőtlenítő hatással rendelkeznek, azaz a seb mélyén már nem fejtik ki a fertőtlenítő hatásukat, a behatási idejük túl rövid.

Formaldehid: Korrozív, veszélyes a használá-

ta, megkeményíti a körmököt, behatási ideje túl rövid.

Minerálok szulfát kötésben: rendkívül rossz a kémiai stabilitása, ezért a hatékonysága sem teszi lehetővé.

Aldehidek és kvaternerek: csak felületi fertőtlenítő hatással rendelkeznek, behatási ideje túl rövid, mélységi hatással nem rendelkeznek.

A Hoof-fit termékek adagjai:

Hoof-fit gél: 1 tégely gél (330 ml - 5.500 Ft + Áfa) ami kb. 50 körömrre elég. 1 dobozban 12 tégely van.

Hoof-fit liquid: 10 liter liquid (28.000 Ft + Áfa) használata:

- 50%-os koncentrációban = 10 liter Hoof-fit + 10 liter víz = 20 liter oldat. Körmönként 40 ml-el számolva = 500 kezelés.

- 20%-os koncentrációban = 10 liter Hoof-fit + 40 liter víz = 50 liter oldat. Körmönként 40 ml-el számolva = 1.250 kezelés.

Az első használatkor az 50%-os oldatot ajánljuk használni, majd rátérhetünk a termék 20%-os adagolására.

Clean and Control: használata 5%-ban ajánlott.

Hoof-fit bath már 3-5%-ban hatékony.

Mielőtt használnánk a Hoof-fit bath fürdető folyadékot ajánlott a csülöket tiszta vízzel leöblíteni, vagy áthajtani az állatokat először a fix kádon, ami tiszta vizet tartalmaz, így elérjük azt, hogy a kádunk még hosszabb ideig maradjon tiszta.

Töltsük fel a speciális kádunkat (Hoof-

bath) vízzel, (kb. 80-80 liter) majd papucsokként töltsünk bele 3-4 liter Hoof-fit bath fürdető folyadékot. Az így kapott oldat 200 tehen hatékony közegeg való áthajtását teszi lehetővé.



Bath

Végezetül pedig egy normál és egy intenzív havi stratégiát szeretnék önöknek bemutatni.

Mindkét esetben a legfontosabb, hogy minimum 2-3 alkalommal állomány szintű professzionális körmözést végezzünk az egy év alatt, illetve, hogy az állatok lábát Hoof-fit géllal kezeljük a körmözések után. A súlyosabb eseteket bandázs szalaggal (Intra Tape) kössük át és 3-4 nap múlva távolítsuk el a lábáról. Ahol szükséges ott újból használjuk a gélt.

Ne felejtjük el használni a Reperidermát a felületi bőrproblémák és a kisebb lábvégg-problémák esetében.

A gél használata után leghamarabb három nappal kezdhethetjük el az állomány szintű csülökfürdetést:

1, Normál stratégia: (ha nincs különösebben súlyos probléma a telepen):

Ebben az esetben az első héten kezdjük a kezelést a Clean and Control 5%-os oldatával, amit két egymást követő napon használunk a fürdető kádunkban.

A második héten a Hoof-fit bath 3%-os oldatát használjuk, szintén két egymást követő napon.

Majd a harmadik héten használjuk ismét a Clean and Control-t a negyedik héten pedig a Hoof-fit bath-ot.

A kezelést ismétéljük meg negyedévente!

2, Intenzív stratégia: (ha a Digital Dermatitis jelenléte magas vagy növekszik):

Első nap: Clean and Control 5%-os oldata, második nap: Hoof-fit bath 5%-os oldata, harmadik nap: Hoof-fit liquid 50%-os oldatával alacsony nyomású permetezővel befúj-juk az állatok csülkét.

Ezt a folyamatot ismétéljük meg minimum négyszer - ötször egymás után (kb. 5 hét).

Az intenzív stratégiát egy évben minimum hat alkalommal ismétéljük meg, így biztosak lehetünk abban, hogy az állományunk lábvéggproblémáit kiemelten kezeltük, anélkül, hogy antibiotikumot használtunk volna fel, fájdalmat okoztunk volna az állatainknak vagy súlyosan károsítottunk volna a környezetünket.

A Hoof termékeket a Decart Pannonia Kft. (1113 Budapest, Badacsonyi utca 9.) forgalmazza Magyarországon és Szlovákiában.

Bartha Emőd
agrár mérnök



TEGYÜNK AZ EGÉSZSÉGES CSÜLKÖKÉRT!



1113 Budapest, Badacsonyi u. 9.

Tel.: 06-1/467-3423, E-mail: info@decartpannonia.hu

Az Ön szaktanácsadó partnere:

Bartha Emőd, Mobil: 06-30/685-0502