



DigiDerm för det effektiva klövbadet.

DigiDerm är en syrabaserad patenterad produkt som har två huvudsakliga egenskaper. Dels skapar produkten både effektivt och säkert i vatten ett lågt PH-värde (under 2) vilket i sig dödar bakterier. Samtidigt har DigiDerm egenskapen att den vid inblandning av kopparsulfat i ett klövbud binder kopparjonerna på ett sådant sätt att den antibakteriella effekten av kopparjonerna mångdubblas. Detta uppnås genom att kopparjonerna binds upp av DigiDerm-molekylerna och den antibakteriella effekten i badet blir därför mindre känslig för kornas avföring i badvattnet.

DigiDerm är därför ett mycket effektivt desinfektionsmedel i klövbud samtidigt som behovet av kopparsulfat kan minskas med 80 % eller mer jämfört med traditionella klövbud med kopparsulfat. Klövbuden med DigiDerm blir härigenom både kostnadseffektiva, miljövänliga och säkra att använda. Produkten accepteras väl av både kor och personal eftersom klövbuden inte luktar starkt och mängden damm p.g.a kopparsulfatet starkt reduceras.

DigiDerm har testats vetenskapligt med utmärkta resultat både i Sverige av SLU (under ledning av Christer Bergsten), och i Holland av GD (under ledning av Menno Holzhauer). Testerna visar en mycket god effekt av DigiDerm mot digital dermatit (klövexem) och klövröta. (Resultaten finns tillgängliga på www.digiderm.se)

Så blandas klövbudet

Vid användning av DigiDerm koncentrat

DigiDerm koncentrat spädes i vatten till 2 % (d.v.s. 1 liter DigiDerm koncentrat per 50 liter vatten i klövbudet). Därefter adderas kopparsulfat till 2 % volym vikt (d.v.s. 1 kg kopparsulfat per 50 liter vatten i klövbudet).

Vid användning av DigiDerm Plus 20 %

Vid användning av DigiDerm Plus 20 % (dvs den produkt som innehåller både DigiDerm och kopparsulfat, 20 % av vardera ingrediensen) skall man istället bara tillsätta 10 liter vatten för varje liter av DigiDermPlus 20% . Det färdiga klövbudet får då efter spädningen korrekt koncentration av både DigiDerm (2 %) och kopparsulfat (2%). Produkten lämpar sig dels för den som helt vill slippa all hantering av kopparsulfat i sina klövbud men framförallt så är den mycket lämplig för den som tex via en ryggspruta vill behandla sina sinkor och kvigor innan de blandas in i den mjölkande delen av besättningen .



Reducera klövproblemen med 3-2-1 -metoden

Om klövproblemen i besättningen är stora bör klövarna verkas på korna innan man börjar med klövbaden.

Intensiv behandling under 3 månader :

3 färska klövbädd per vecka under de första två behandlingsmånaderna (vecka 1-8)

2 färska klövbädd per vecka under den tredje behandlingsmånaden (vecka 9-12) .

Efter 12 veckors intensiva bad är problemen med digital dermatit och klövröta starkt reducerade och situationen är oftast under kontroll. I normala fall räcker det då att därefter endast fortsätta med en kontinuerlig Underhållsbehandling.

Kontinuerlig Underhållsbehandling är mycket viktigt

1 färskt klövbädd per vecka året runt

Ett färskt klövbädd per vecka är normalt sett den minsta badningsfrekvensen som krävs för att behålla klövproblemen på en fortsatt låg nivå. Om problemen trots allt återkommer så måste badningsfrekvensen återigen ökas till 2 eller 3 färska bad per vecka. Observera att det är mycket viktigt att INTE börja slarva med badningen. Bakterierna sprids med kornas avföring och klövproblemen kommer tyvärr tillbaka om inte någon underhållsbehandling görs och det är den då nödvändiga och förnyade intensivbehandlingen som är mest kostsam.

Hur länge är ett klövbädd effektivt ?

Klövbädens effektivitet minskar i takt med att korna lämnar sin avföring i badet. Skit i badet både höjer badets PH värde och gör även att ett ökande antal kopparjoner binder ihop sig med avföringen istället för att binda till och därmed döda bakterierna i vattnet.

Som en enkel tumregel kan sägas att ett klövbädd med DigiDerm normalt är fortsatt effektivt så länge som antalet ko-passager inte överstiger

Antal liter vatten i klövbädd gånger 2 (x2).

Exempel; Ett 150 liters klövbädd med DigiDerm är normalt effektivt för $150 \times 2 = 300$ badande kor. Därefter bör badet förnyas. **Detta betyder att en gård med t.ex. 70 djur och ett klövbädd med 150 liter vätska under 2 dagar i rad kan låta korna passera både morgon och kväll i samma vatten utan att badet förlorar sin effektivitet .**

Beroende på smittotryck, aktuell foderstat och övriga omständigheter på den enskilda gården kan antalet kopassager dock utökas ytterligare. I dessa fall är det dock viktigt att emellanåt mäta vilket PH-värde klövbädd har efter att samtliga djur passerat. Ju fler kor som passerar badet och ju större mängd skit som därför hamnar i badvattnet – desto mer stiger PH värdet av alla föroreningar. **Så länge som PH värdet fortfarande är 3 eller lägre så är**



badet fortfarande effektivt. Det finns många gårdar som kunnat klara även 400 passager med bibehållen effekt i ett 150 liters bad.

Med DigiDerm kan du klara fler effektiva kopassager i samma bad, och härigenom minskas behovet av manuellt arbete i samband med uppfräschning av klövbaden. Med DigiDerm uppnår du således både en dokumenterat effektiv antibakteriell effekt och ett bättre ekonomiskt utfall av badningen.

Måttbeställda klövbädd

Ingen ladugård är den andra lik och vi ordnar gärna ett klövbädd åt dig med exakt dom mått som passar dig och din ladugårds utseende. Ofta har svenska gårdar alltför korta klövbädd . Långa men istället smala klövbädd är både mer effektiva och mer ekonomiska än de standardbad som finns på marknaden idag.

DigiDerm för behandling av enskilda klövar

Förutom produkter för klövbädd så finns även DigiDermteknologin anpassad för produkter avsedda för individuell behandling av enskilda klövar som redan hunnit drabbats av digital eller interdigital dermatit (klövexem , klövspaltexem). Dessa produkter är viktiga komplement och bör finnas att tillgå vid verkstolen respektive i mjölkgruppen:

DigiDerm Plus (färdigblandad sprayflaska 250ml) för desinfektion

Desinficera genom att spraya direkt på klöven i samband med verkning, när kon ligger ner eller när du kommer åt klöven i mjölkgruppen.

DigiDerm Pasta (tub 250ml) –För individuell skötsel av infekterade klövar

Produkten innehåller både DigiDerm, kopparsulfat och tjära och ger utmärkta resultat vid behandling av både Klövexem, Klövspaltexem och infekterade skador på Vita Linjen.

Instruktion för användning vid klövexem (digital dermatit) , klövspaltexem (interdigital dermatit)

Trimma klövarna på sedvanligt sätt. Rengör med torr trasa . Applicera därefter DigiDerm Pasta och fixera med ett bandage under 5 dagar. Vid behov repetera därefter proceduren med ytterligare en behandling under fem dagar . Andra gången du behandlar ett klövexem behövs i regel inget



bandage. Det räcker då normalt med att bara applicera ny DigiDerm Pasta efter att det gamla bandaget tagits bort.

Instruktion för användning vid infekterade skador på Vita linjen

Ta bort allt infekterat och löst sittande horn. Applicera DigiDerm Pasta och skydda klöven med bandage under 5-7 dagar. Tag därefter bort bandaget. Kontrollera alltid klövens hälsostatus igen efter 4-6 veckor. Om infektionen finns kvar efter att 4-6 veckor passerat repetera då proceduren igen med ytterligare en behandling med hjälp av ett bandage under 5-7 dagar.

Prevention och efterbehandling

När en besättning en gång smittats av Digital Dermatitis är det svårt att helt bli av med problemen enbart genom behandling av enskilda kor. Regelbundna klövbäder med DigiDerm och kopparsulfat av hela besättningen bör därför göras i preventivt syfte för att hålla smittan under kontroll.