



GREENKER 2005. KFT.
H-6500 Baja Szegedi út 121.
Telefon: 06-79/524-590 Fax: 06-79/324-950
Elektronikus levélcím: greenker@greenker.hu
www.greenker.hu

pHorce

Hatékony védelem a teljesítmény és a haszon érdekében



kiotechagil



GREENKER 2005. KFT.
H-6500 Baja Szegedi út 121.
Telefon: 06-79/524-590 Fax: 06-79/324-950
Elektronikus levélcím: greenker@greenker.hu
www.greenker.hu

Tulajdonságai és jellemzői

A pHorce szabad karbonsavak és azok ammóniumsóinak egyedülálló kombinációja mikrogyöngy vivőanyagon

A takarmány-alapanyagban szabályozza az enteropatogén csírákat.

Az ásványi eredetű mikrogyöngy vivőanyagnak köszönhetően, a tömény savakat közvetlenül a takarmányba, sőt akár vitamin- és ásványi premixekbe keverhetjük.

Megemeli a proximális bélszakasz savszintjét

A savas bélflóra hatékony védelem a patogén csírákkal szemben, ami csökkenő a problémákhoz, és javuló a teljesítményhez vezet.

Tökéletesíti az ásványi anyagok felhasználását

Javul az ásványi anyag-ellátottság.

A gyors felszívódás érdekében a savakból ásványi sók képződnek.

A savkombináció propionátot tartalmaz, hogy megakadályozza a penészképződést, és mérsékelje a mikotoxinok okozta veszélyt.

A takarmányba kevert pHorce a lehető legtöbb baktériumot elpusztítja a pelletálás során, illetve védelmet nyújt a fertőződéstől a szárításnál, tartósításnál és a hőkezelésnél.

A pHorce meggátolja a takarmány újrafertőződését az ömlesztett szállításnál és tárolásnál. Ez különösen jelentős a termelési ciklusok között.

A pHorce azért ideális készítmény a takarmánynövények feldolgozásánál, mert a hőkezelések során képes megakadályozni a patogén csírák megtelepedését.

Az alacsony pH-értékű pHorce a takarmány további savanyításával is szolgál a takarmányozás korai szakaszában.

Ez kifejezetten fontos az újonnan betelepített broilereknél, malacoknál és preruminális korú borjaknál, amikor a takarmányfelvétel még alacsony és a gyomor savtermelése még nem kielégítő. Az állatok a takarmányt szívesebben fogyasztják és javul az emésztés, ami a fiatal állatok takarmányozásánál meghatározó jelentőséggel bír.

Kevésbé illékony és korrozív, mint a tiszta, folyékony savak.

A pHorce pH-értékét ammóniával 3,5-re pufferolták. Ez garantálja a biztonságos használatát a takarmánykeverő üzemekben.

A mikrogyöngy vivőanyag óriási felületű

A monomer formájú aktív összetevő hirtelen kipárolgást biztosít, így gyorsan átjárja a takarmányt. A disszociálatlan (bomlatlan) savak kiemelkedőbb antibakteriális aktivitással rendelkeznek, mint a folyékony készítmények.

Diszperziós tulajdonsága

Kiváló diszperzió (szétáramlás) figyelhető meg a késztakarmányban.

Különböző respirációs, kvarctartalmú és rostos ásványi anyagoktól mentes, de eléggé ellenálló ahhoz, hogy alkalmas legyen ásványanyag- és vitaminpremixekbe történő bekeverésre.

Alacsony bekeverési arány

A robosztus struktúrájú mikrogyöngyökkel kombinált pHorce bekeverhető premixekbe és koncentrátumokba.

Bármely pelletálási formánál használható, köszönhetően, hogy a pHorce esetében a savak sóit injektálják hőstabil vivőanyagra.

A javasolt felhasználási mennyisége 2-4 kg / tonna – a kockázati (veszélyességi) becslés szerint – a nyers alapanyaghoz keverve.

1 kg/tonna a késztakarmányhoz keverve.

Gazdaságosság

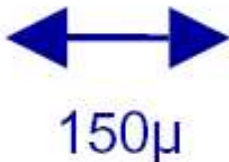
Az alacsony dozírozás mellett olcsóbb a szállítás és raktározás.

Összetétel:



Szilícium mikrogyöngy

Természetes organikus savak hatékony keveréke. Garantálja az előforduló enteropatogén csírák gyors elpusztítását. A vivőanyagok köszönhetően kezelése biztonságos és ásványi premixekbe is bekeverhető.



Vitaminokkal végzett stabilitási kísérletek

Független laborokban végzett kísérletek alapján megállapítható, hogy a pHorce nincs hatással a vízben és a zsírban oldódó vitaminokra, továbbá a vitaminpremixekre.

Mikrobaellenes aktivitás (MIC érték)

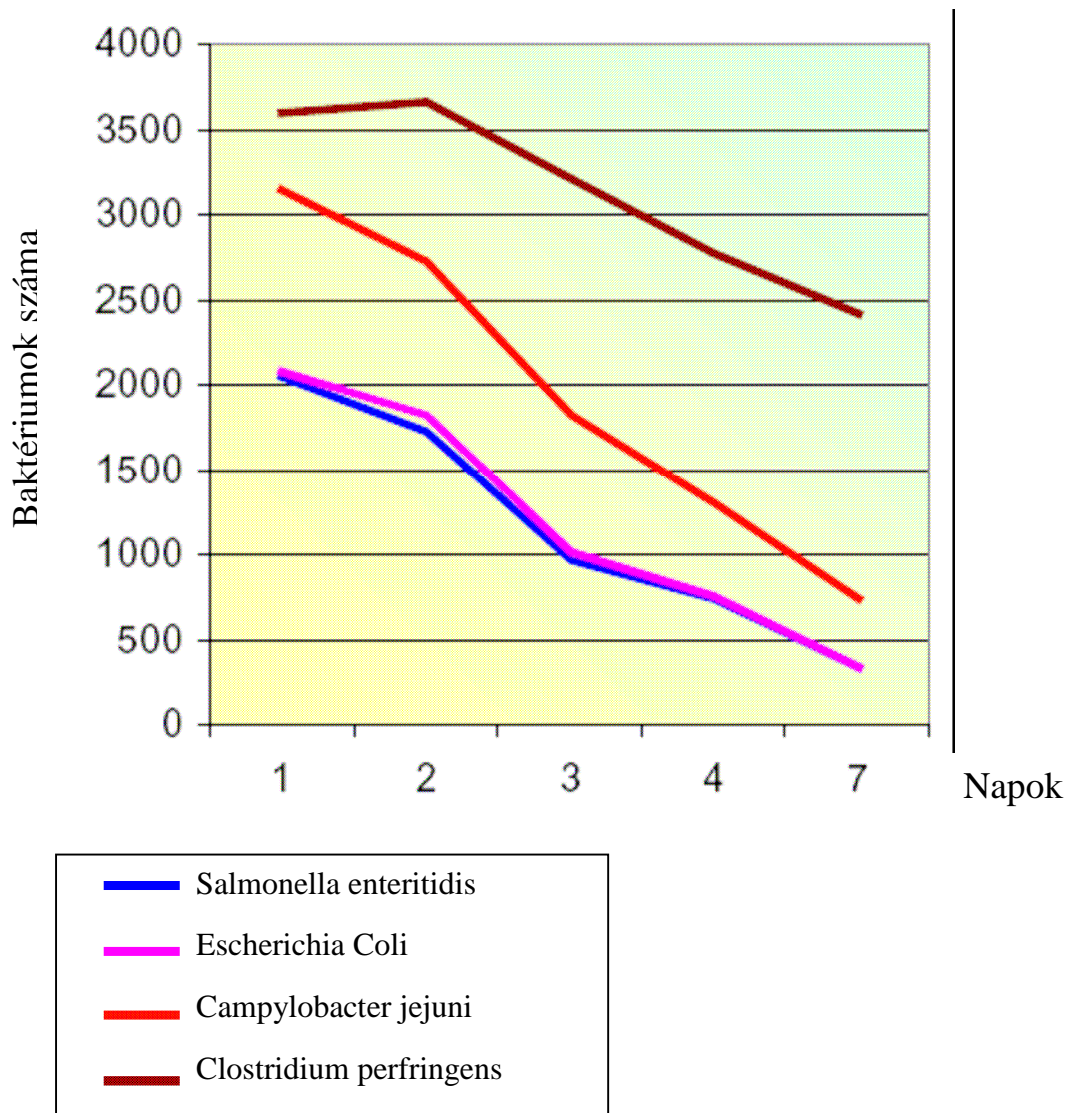
MIC: Minimális Inhibitoros Koncentráció

A pHorce pH-értéke 3.5-re pufferolt, ami segíti a takarmányok természetes pufferkapacitását megnövelni.

	pHorce	Salkil
Baktériumok	5 perc hatóidő után	
Salmonella enteritidis	1:180	1:55
Escherichia Coli	1:120	1:60
Campylobacter jejuni	1:100	1:65
	30 perc hatóidő után	
Clostridium perfringens	1:100	Nincs tesztelve
Gombák	5 perc hatóidő után	
Candida albicans	1:25	Nincs tesztelve
Aspergillus niger	1:30	Nincs tesztelve

A pHorce Salmonella ellen kifejtett hatása 3-szor erősebb, mint a Salkilé.

A kiváló hatékonyságra utaló MIC értékek alapján elmondhatjuk, hogy a pHorce még a nehezen kezelhető alapanyagok, mint a szójaliszt esetében is bevethető.



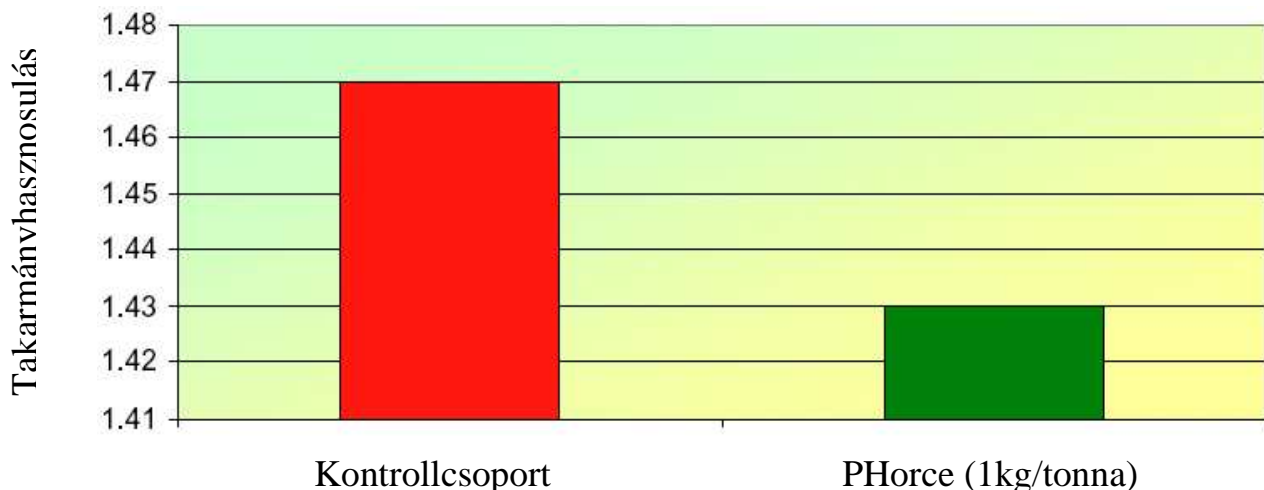
Sertéstelepi kísérlet

I. Hízalási fázis 25-50 kg élőtömegig (2007. december)

	Fajlagos takarmányfelhasználás	Átlagos napi testtömeggyarapodás (g)	Bélsár konzisztencia
pHorce (1kg/tonna)	1,43	645	4.0
Kontroll	1,47	652	3.2

Bélsár konzisztencia: 1 (híg, vizes ürülék) → 5 (kemény, száraz ürülék)

II. A pHorce hatása a takarmány hasznosulására



A pHorce javítja a takarmány hasznosulását és a bélsár konzisztenciáját.

III. Költség-hason számítás – 5-szörös megtérülés

A megemelt takarmányhasznosulásnak köszönhetően 1 kg-mal kevesebb takarmányt fogyasztanak a hízók a 25-50 kg-os hízalási fázisban.
 Ez állatonként 0,5 \$ megtakarítást jelent 0,1 \$ bekeverési költség mellett.

IV. Egy üzemvezető ajánlása:

„A pHorce felhasználásával takarmányozott sertések tisztábbak, egészségesebbek és fényesebbek. A teljesítmény növelése érdekében a jövőben is használni fogjuk a pHorce-t. Jól fizet a pHorce.”

Összefoglalás

1. Szabályozza az enteropatogén szennyeződést a takarmányban.
2. A mikrogyöngy ásványi hordozóanyag lehetővé teszi az – egyébként folyékony halmazállapotú – savak premixekbe illetve közvetlenül a takarmányba történő keverését.
3. A bélben kialakuló kedvező (savas) mikroflóra csökkenti az enteropatogén baktériumok okozta problémák gyakoriságát, és növeli a teljesítményt.
4. A korrozív és illékony, folyékony halmazállapotú savakkal ellentétben biztonságosan használhatjuk a takarmánykeverő-üzemekben.
5. Az alacsony bekeverési arány (1 kg/tonna) mellé szignifikáns gazdasági haszon párosul, ami az alacsonyabb üzemi, logisztikai, raktározási és szállítási költségéből adódik.

A pHorce biztonságos és hatékony alternatívája a folyékony savaknak. Premixekbe keverve optimális mikrobaellenes hatást fejt ki a takarmányban. Emellett a fiatal állatok bélflórájának savanyításában is fontos szerepet játszik.

Komplett savanyítási program

Baromfi		Sertés	
Szülőpárok / tojók	Broiler	Malacok/Hízók	Kocák
0-3 hét	pHorce (1 kg/tonna)	30 kg élőtömégig	Vemhesség alatt
Bact-a-cid (3 kg/tonna)		Prefect Bact-a-cid (3 kg/tonna)	Bact-a-cid (1,5 kg/tonna)
3. héttől		30 kg felett	Laktáció alatt
Bact-a-cid (2 kg/tonna)		pHorce (1 kg/tonna)	Bact-a-cid (2 kg/tonna)

Ne használjunk savakat élővakcinás kezeléssel egyidőben!

A savak adagolási mennyiségét a nagyteljesítményű és stresszes időszakokban növelni kell.

Telepspecifikus ajánlatért forduljon a Greenker 2005 Kft szaktanácsadóihoz!