

OPTIPHOS, HOSTAZYM

Enzim, hogy a termelés gazdaságosabb legyen!

Napjaink növekvő takarmány árai már-már elengedhetetlenné teszik a különböző takarmány – kiegészítők, enzimek használatát a termelés gazdaságosabbá tételéhez. Erre kínálunk lehetőséget a Huvepharma termékeivel, az OptiPhos fitáz valamint Hostazym xilanáz enzimekkel.

OPTIPHOS

Az OptiPhos egy új generációs bakteriális fitáz enzim, melyet E.coli törzsekben fedeztek fel. A fitáz enzim termeléséért felelős génszakaszt átültették egy élesztő gombába (*Pichia pastoris*) így az enzim ipari méretekben is előállíthatóvá vált. Használatával csökkenthető a takarmány foszfor kiegészítése (MCP). Az OptiPhos háromféle (mikrogranulált, védett és folyadék) formulában kerül forgalomba.

Az együregű gyomrú állatok takarmányához kevert fitáz enzim a gabonákban fitin kötésben lévő foszfát csoportokat hasítja le, így hozzáférhetővé téve a szervezet számára.

Az OptiPhos egyik különlegessége abban rejlik, hogy széles pH tartományban (1-5,5) működik, így – más fitázokkal szemben – a béltraktus teljes felső szakaszában képes hatékonyan hidrolizálni a fitinsavat, valamint ellenáll a gyomorban a pepszin káros hatásának, így az OptiPhos teljes mennyisége hatékony marad.

Hőstabilitás

A fitázok hőérzékenyek, magas hőmérséklet hatására inaktíválódnak. Az OptiPhos egy hőstabil fitáz, mely ellenáll a pelletálásnak (75-80 °C), azonban a szervezet hőhatására kifejti jótékony hatását.

Az OptiPhos egy speciális mikrogranulációs eljárással készült, melynek

OptiPhos[®]
Az új generációs fitáz



HUVEPHARMA[®]
We add performance to your business

során keményítő- mátrix bevonatot kapott, így védett a különböző külső behatások ellen.

Az OptiPhos Liquid a magasabb hőmérsékleten, hosszú ideig kezelt takarmány postpelletálására alkalmas, egyenletesen diszpergálható.

Az OptiPhos fitáz enzim használata egyre inkább felértékelődik környezetvédelmi szempontból is, mivel csökkenti a foszfor kibocsátást.

HOSTAZYM

A Hostazym egy egyedülálló multi-enzim komplex, mely a nem keményítő jellegű poliszacharidok (NSP) bontására szolgál, valamint neutralizálja az emészthetetlen alkotók negatív hatásait. Egy hatékony enzimtermelő gomba, a *Trichoderma longibrachiatum* egy törzsének segítségével állítják elő, így hatékonyan hasítja a növényi sejtfal szénhidrátjait.

Használatával javul az NSP-ben gazdag gabonák tápanyagainak hozzáférhetősége.

Nagyobb mozgásteret tesz lehetővé a takarmányokban a gabona alkalmazására, kiegyenlítetté téve a nyersanyagok tápértékének ingadozását.

Hostazym alkalmazásával javul a fajlagos takarmány értékesülés, ezáltal a termelés gazdaságossága.

Hostazym X Mikrogranulátum (A) kiválóan alkalmas nem vagy csak alacsony hőmérsékleten hőkezelt tojó, sertés vagy brojler (dercés) takarmányokba.

Hostazym X Liquid (A) a magas hőmérsékleten kezelt takarmányok postpelletálására alkalmazható.

ÖSSZEGRÉS

A Huvepharma enzimeinek, az OptiPhosnak és a Hostazymenek a használataval bizonyítottan javulnak a termelési mutatók, csökkenthetőek a takarmányozási költségek, ezáltal nő a termelés gazdaságossága.

Toronyi Katalin

Huvepharma
the new player in the vet market

Hostazym® X



 **HUVEPHARMA®**
Add performance to your business