

Tárgy: 2020/5. Állati Takarmányozási hírlevél: A Magniva Classic+, Platinum 2, Platinum 3 fű- és gabonafélékhez



Tisztelt Kollégák! Tisztelt Hölgyeim/Uraim!

Szakmai információk:

A kora tavaszi betakarítások megkezdése előtt érdemes elgondolkodnunk, hogy milyen tartósítószerrel érdemes és célszerű silóznunk. Nagyon fontos, hogy a kora tavaszi fű-, és gabona szilázsainkat, szenázsainkat a lehető legjobb minőségben tudjuk tartósítani és betárolni az év hátralévő részére, **de főként a nyári időszakra**. Kiváló rostemészthetőségüknek és rostösszetételüknek köszönhetően előszeretettel szerepeltetik a kollégák a tehének nyári takarmányadagjában, mivel többek között nagyszerű hőstressz takarmányok. Azonban silózásuk a magas cukortartalmuk és alacsonyabb szárazanyag-tartalmuk (>25% SZA) következtében erjedési és aerob stabilizálási kihívást jelent.

Alapvetően három starterkultúránk jöhet szóba a kora tavaszi fű- és gabonaszilázsok, szenázsok tartósítására:

- **Magniva Classic+ HC:** Rendkívül gyors savanyító starter, amely már normál talajszennyezés esetén 20 % SZA-tól használható kényszerhelyzetben, illetve 45% SZA-ig tudunk vele dolgozni. Nagyon gyorsan savanyít, nagyon jól védi a fehérjét, elnyomja a spontán flóra baktériumait, viszont nem aerob stabilizál!
- **Magniva Platinum 2 HC:** Gyors savanyító és rendkívül jól aerob stabilizáló starter. 25 % SZA fölött használható. Gyorsan savanyít, csökkenti az erjedési veszteségeket, nagyon jól védi a fehérjét, elnyomja a káros baktériumokat, és rendkívüli módon aerob stabilizál!!! A depó két héttel a lezárás után már aerob stabil és etethető!!! Egy hónap alatt eléri a teljes 10-14 napos aerob stabilitást.
- **Magniva Platinum 3 HC:** Gyors savanyító és rendkívül jól aerob stabilizáló starter. 28 % SZA fölött használható. Gyorsan savanyít, csökkenti az erjedési veszteségeket, nagyon jól védi a fehérjét, elnyomja a káros baktériumokat, és rendkívüli módon aerob stabilizál!!! A depó két héttel a lezárás után már aerob stabil és etethető!!! Egy hónap alatt eléri a teljes 10-14 napos aerob stabilitást. Rostbontó enzim tartalma alapvetően javítja a rost emészthetőségét, és növeli az erjeszhető cukortartalmat.

A Lallemand MAGNIVA® koncentrált technológiás (HC) starterei:

- **MAGNIVA® Classic+ HC 200g:** 400000 TKE/g friss szecska koncentrációban tartalmaz azonnal indító gyors *Pediococcus pentosaceus* és *acidilactici* baktériumokat, így a pH gyakorlatilag 1 napon belül a kritikus pH alá kerül. A 100000 TKE/g friss szecska koncentrációjú *Lactobacillus plantarum* a stabil pH-ra erjeszt. A Platinum 3-nál nagyobb koncentrációban tartalmaz hemicelluláz és celluláz enzimeket, ami javítja a rost emészthetőségét, és növeli az erjeszhető vagy magasabb szárazanyag tartalom estén a megmaradó szabad cukortartalmat. 20-45 % sz.a. tartományban jól dolgozik. Rendkívül gyorsan indítja az erjedést. Minimálja az erjedési veszteségeket. Segít megőrizni az értékes fehérjét. Erősebb talajszennyezés esetén gyors savanyításával hatékonyan nyomja el a *Clostridium (butiricum, perfringens, stb.)*, kóliform- és enetrobaktériumokat. A Classic+-szal savanyított takarmány két héttel a zárás után etethető.
- **MAGNIVA® Platinum 2 HC 100g:** a *L. hilgardii* x *L. buchneri* technológiának köszönhetően gyorsabb az erjedés (erjedési veszteség csökkentés), már 15 nap után etethető az aerob stabil erjesztett tömegtakarmány, és hosszú idejű tárolás esetén is verhetetlen az aerob stabilitás. Az élesztő- és penészgátlás kisebb alkoholtartalmat és -mikotoxin szintet eredményez. A Lalsil COMBO HC utódterméke. A kiszerelés egysége 100 g 100 t alapanyaghoz. Gyorsabb, mint a Lalsil COMBO, mert 100000 TKE/g friss szecska azonnal indító gyors savanyító *Pediococcus pentosaceus* indítja képlekedés nélkül és intenzíven a savtermelést. A 100000 TKE/g savanyító és aerob stabilizáló *Lactobacillus hilgardii* gyorsítja az erjedést, csökkenti az erjedési veszteségeket és gyorsan aerob stabilizál. 100000 TKE/g aerob stabilizáló *L. buchneri* baktériumot is tartalmaz, ami az *L. hilgardii*-val közösen rendkívüli aerob stabilitást biztosít. 25-75 % sz.a. tartományban jól dolgozik. Cukorban gazdag fű- és gabonafélék (rozs, tritikálé) tartósítására lett kifejlesztve. Gyorsan indítja az erjedést. Csökkenti az erjedési veszteségeket. Segít megőrizni az értékes fehérjéket. Normál szintű talajszennyezés esetén gyors savanyításával hatékonyan nyomja el a *Clostridium (butiricum, perfringens, stb.)*, kóliform- és enetrobaktériumokat, és akár 1/1000 részére csökkenti az élesztők, penészek csíraszámát. Erősen aerob stabilizál. Két hét

után nyitható a jól leerdelt, aerob stabil depó. A 10-14 napos teljes aerob stabilitás elérése 1 hónap alatt.

- **MAGNIVA® Platinum 3 HC 200g:** baktérium összetételét és alap tulajdonságait tekintve a Platinum 2-vel egyezik meg, csak nagy koncentrációban tartalmaz hemicelluláz és celluláz enzimeket, amik tovább javítják a rost emészthetőségét, és növelik az erjeszhető vagy magasabb szárazanyag tartalom esetén a megmaradó szabad cukortartalmat. A Lalsil DRY HC utódterméke. A kiszerezés egysége 200 g 100 t alapanyaghoz. 28-60 % sz.a. tartományban jól dolgozik. Gyorsan indítja az erjedést. Csökkenti az erjedési veszteségeket. Segít megőrizni az értékes fehérjéket. Normál szintű talajszennyezés esetén gyors savanyításával hatékonyan nyomja el a *Clostridium (butiricum, perfringens, stb.)*, kóliform- és enetrobaktériumokat, és akár 1/1000 részére csökkenti az élesztők, penészek csíraszámát. Erősen aerob stabilizál. Két hét után nyitható a jól leerdelt, aerob stabil depó. A 10-14 napos teljes aerob stabilitás elérése 1 hónap alatt.

A korai betakarítású és nagy cukortartalmú fű- (olaszperje, festulolium, szudáni fű) és gabonaféléknél (rozs, tritikálé, árpa – kalász hasban) a legnagyobb mennyiségű szárazanyagot, a legjobb minőségben és legjobb beviteli karakterisztikával a MAGNIVA® Platinum 2 HC és Platinum 3 HC oltóanyagokkal őrizhetjük meg az etetésig.