

## Természetes hozamfokozó adalék, táplálék kiegészítő alkalmazása sertésenyésztésben

**Konstrukció: Piacorientált kutatás-fejlesztési tevékenység támogatása GOP-2011-1.1.1**

A konzorcium tagjai:

- DEKA-HYB Hústermelő és Értékesítő Kft.
- Debreceni Egyetem Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma
- BOSS-AGRO Befektetési, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

**Az ágazat gondjai közé tartozik, hogy a termelés** nem eléggé hatékony, a szervezettsége messze elmarad a nyugat-európai vetélytársakétól, de nem megfelelő a tartástechnológia, a méretgazdaságosság és a takarmányozás sem. Magyarországon kisebb a sertésszaporulat, lassú a tömeggyarapodás, később lesznek vágásérettek a sertések és nagyon gyenge a takarmányhasznosítás, mindez pedig jelentősen befolyásolja a versenyképességet. A sertéshízlalás költségeinek 60-70% -át a takarmányköltségek teszik ki.

A csökkent testtömeg-gyarapodás, alacsonyabb takarmány-hasznosulás, a beellett darabszám meg nem tartása, vagyis ha az anya nem tudja felnevelni a szaporulatot, komoly gazdasági károkat jelentenek. A sertésnevelés egyik leggyakoribb gondja a **választás utáni** törvényszerűen fellépő **hasmenés**, amelynek megelőzésére széleskörűen, elterjedten alkalmazzák az antibiotikumot. Ennek következménye az antibiotikum rezisztencia kialakulása, illetve a kezelést követő *Clostridium perfringens* elszaporodás, amellyel együtt járhatnak egyéb társfertőzések. A toxinhatás következtében sérül a vastagbél nyálkahártya. A fertőzés kialakulásának megelőzésére új, alternatív lehetőség az immunhiányos állapot kiküszöbölése, illetve a nyálkahártya regenerálódásának biztosítása.

A kutatás során fejlesztett **takarmányadalék** egyik tulajdonsága a **természetes immunstimuláló** hatás, mellyel képes a sérült béltraktus hámsejtjeinek gyulladási állapotát csökkenteni/megakadályozni. Továbbá rendelkezik **gyulladáscsökkentő** hatással, gátolja a telítetlen zsírok, az A-vitamin, a szelén, a kéntartalmú aminosavak, valamint a C-vitamin oxidációját a szervezetben és fokozza az A-vitamin hatását.

Számos tudományos cikk bizonyítja, hogy a jótékony hatású **probiotikumok** nem csak az emberek esetén hatásosak, ugyanolyan jótékony hatást fejtenek ki állatokra is. Továbbá segítséget nyújt a hasmenés és egyéb bélműködési rendellenességek, táplálkozási anomáliák, időjárás-változás, fokozott igénybevétel, versenyre való felkészítés okozta stresszhatások, gyógyszeres kezelés vagy az emésztőrendszer parazitás és egyéb fertőző eredetű megbetegedések kezelésében, melyek a sertéstartás során fellépnek illetve felléphetnek. Mindezek mellett **tejsavas élesztő** is található a készítményben, melynek jótékony hatásait az alábbiakban részletezzük:

Az élesztők a gyomorban olyan anyagokat, un. metabolitokat és vitaminokat állítanak elő, amelyek stimulálják a gyomorban a hasznos mikroorganizmusok szaporodását és fokozzák azok

enzim képzését. Ezeken túl kedvezőek a gazdaszervezetre nézve is. Ezért javul a tejsavas élesztő és élesztő fragmentumok fogyasztása esetén a rostemésztés, nő a gyomorban a hasznos baktériumszámok száma. Tehát a szervezetbe juttatott tejsavas élesztő olyan mikrokörnyezetet biztosít, melyben a hasznos bélbaktériumok szaporodása jelentősen felgyorsul, mindezek mellett fokozzák a vitamintermelést és a szervezetbe juttatott mikrotápanyagok felszívódását.

A sertésenyésztés során a hatékonyság növelése mindenekelőtt a választottmalac-kibocsátás fokozásán keresztül érhető el. Éves szinten egy kocára jutó választott malacok számának növelésével és az egy kocára jutó választott malacok összömegének növelésével fokozható. A már megszületett malacok testtömeg-gyarapodásának növelésének lehetőségeit ismerik és alkalmazzák a hazai telepeken, de az egy évben született malacok számának növelése már nehézségekbe ütközik. A projektben beszerzett műanya technikával előrelépést várunk a fenti számokban, a kiesést minimumra akarjuk szorítani. A "műanya technológia" bevezetésével a tenyésztett fajták szaporaságát még inkább ki tudjuk használni. A kísérleti állománynál fokozott állategészségügyi ellátást biztosítunk, módosítjuk a tartástechnológiát, új higiénias rendszert vezetünk be.

Mindezek alapján jelentős eredményeket várunk a takarmány felhasználásban, az elhullás csökkenésében a tenyésztési hatékonyságban és végül, de nem utolsó sorban a végtermék vagyis a hús minőségének javulásában.

Tervezett Költségek Konzorciumi tagok esetén:

	DEKA-HYB	DE	BOSS-AGRO	Összesen (Ft)
<b>Béreköltség járulékokkal</b>	80 000 000	30 000 000	5 000 000	115 000 000
<b>Igénybevett szolgáltatás</b>	75 000 000	80 000 000	27 000 000	182 000 000
<b>Anyagköltség</b>	65 000 000	12 000 000	8 000 000	85 000 000
<b>Immateriális javak</b>	0	0	0	0
<b>Eszközök</b>	25 000 000	42 000 000	0	67 000 000
<b>Összesen:</b>	<b>245 000 000</b>	<b>164 000 000</b>	<b>40 000 000</b>	<b>449 000 000</b>