



„Pulykahibridek megbetegedésének csökkentése új takarmánytermék  
család kutatás-  
fejlesztésével”

Előadó: Dr. Turcsán Zsolt Attila

# A projektben résztvevő konzorciumok

- A projekt megvalósítása konzorciumi formában történik, a konzorcium tagjai:
- Zalacerália Kft, Tüskeszentpéter
- HR-Pharma Kft, Szeged

# A pulykatenyésztés Magyarországon

- Az állattenyésztési genetika egyik sikerágazata
- Bronzpulykából, a mai hibridek, hihetetlen fejlődés, rendkívül jó fajlagos takarmányfelhasználás, egyre rövidülő előállítási idő, magas fajlagos húskihozatal
- Specializált takarmányozás, minimum 5 szortiment a felnevelés során
- A nevelési fázisok eltérő takarmányösszetételt igényelnek
- A növekedési erély maximalizálásához magas fehérje, és energia tartalom szükséges

# Problémák a felnevelés során

- BUT, Hybrid hibridek, konstitúciós leromlás, az egyoldalú szelekciós nyomás miatt, drift
- Teljesen vegán takarmányozás
- Növényi eredetű fehérjebevitel, fitohormonok, antinutritív anyagok
- A felnevelés utolsó fázisában hihetetlen mennyiségű energia igény, melyet zsírok, és olajok kiegészítésével oldanak meg.
- Következmény: az elhullás növekedése.

# Fejlesztésünk bemutatása

- Célunk: olyan takarmány adalékok fejlesztése volt, amelyekkel javítani tudjuk a takarmányok emészthetőségét, optimalizálni leszünk képesek a madarak mikrobiom-át. Fermentációs technológia alkalmazásával.
- Költséghatékony módon javítjuk a fajlagos takarmányfelhasználást, és szignifikáns mértékben csökkenteni tudjuk az elhullás nagyságát.
- I. Fázis: Ipari kutatás
- II. Fázis: Kísérleti fejlesztés

# A fejlesztés során elért eredmények

- - az első élethét során szokásos 2-4%-os elhullást 0,2%-al csökkentettük a fejlesztés során


-sikerült a 10. élethét korban, és ivarban tapasztalható fenotípusos leromlást csökkentenünk, amely az ágazat egyik legnagyobb kihívása

-a 14-20 közötti hizlalás során sikerült a kontroll állományhoz képest 0,8%-al több teljes értékű bakpulykát megőriznünk, életben tartanunk.



# A fejlesztésünk eredményei

- Javult a fajlagos takarmánykihozatal
- Csökken az elhullás a felnevelés során
- Csökkent a takarmánygyártás során használt fehérjehordozók abszolút mennyisége
- Javult az állomány általános egészségügyi státusza
- Csak az előnevelés fázisában használjuk a fermentummal kiegészített takarmányokat a költségcsökkentés érdekében
- Összességében csökken a termékelőállítás költsége

- 
- Köszönöm a megtisztelő figyelmet!