



Debreceni Egyetem
2022. 04. 22.

A jövő juhtenyésztésének jellemzői

Dr. Monori István
operatív vezető
Alfaseed Kft.



A jövő témakörei - vízió

- A versenyképes jövő alakítása a juhtenyésztésben nem más, mint a jelen erőforrásaira építhető, új ismeretanyagok gyakorlati megvalósítása a **gazdasági célok** elérése érdekében.
- Piaci elvárások változása – nemzetközi tudományos eredmények
 - Genetikai fejlesztés, hagyományos tenyésztés és a genetikai szelekció jövője
 - A genetikai eredmények gyors multiplikálása: szaporodás biológiai technológia
 - Új, magasabb termelési kapacitású fajtaváltozatok, „szintetikus” fajták, hibridek
 - Új, a napjaink életformájához alkalmazkodó, precíziós tartástechnológia

Juhtartási és-tenyésztési stratégiák

Cél: ökológiai környezet fenntartása

- Legeltetés – tradicionális tartásmód, őshonos juhok
- Juhok genetikai sokszínűségének megőrzése
- Természeti értéket képviselő gyepek fenntartása
- Hagyományőrzés – turizmus
- Fő bevétel: a támogatások
- Alacsony beruházási igény

Cél: Juhok termelési potenciáljának növelése, annak kihasználása

- Nagy termelés potenciállal rendelkező juhok kialakítása
- Fogasztói igények kielégítése
- Takarmányigény kielégítése
- Okszerű gyephasznosítás
- Gazdasági haszonszerzés
- Fő bevétel: termékelőállítás
- Nagy beruházás igény

A jövő juhtartásának technológiai megoldásai I.

Legeltetés

Mihez kell alkalmazkodni a legeltetésnek:

- Éghajlat változása, legelőink minősége
- Új fajták takarmány igénye
- Juhászok munkarendje
- Több termelési információ igény

Jövőkép

- Automata legeltetési rendszer, legelőkertek
- Egyedi azonosítás, mérlegelés naponta
- Adatok értékelése, **gazdasági döntést elősegítő program**
- „Gyanúsan” viselkedő juhok „leválogatása”
- Legeltetés hatékonyságának vizsgálata
- Parazita fertőzött gyanús juhok kiválasztása



A jövő juhtartásának technológiai megoldásai II.

Legeltetés

Eszközök:

- Napelemes, elektromos kapu nyitó-záró rendszer, audio és vizuális ingerek beépítése, (mobil applikáció)
- Napi mérlegelés alapján a takarmányfelvétel becslése, takarmánykiegészítés automata kiosztása
- Gyephozam becslése
- Automata itató a legelőkertekben, stabil vagy mobil megoldás
- Minden mért **adat** (takarmány fogyasztás, legeletetési idő, legelt zöldtömeg, korösszetétel, termelési értékek) **feldolgozása, precíziós technológia**
- **Gazdasági döntést elősegítő program**



Takarmányozási kihívások I.

- Magasabb táplálóanyag igényű juhok
- Társadalmi elvárás, csökkenő élőmunka, hatékony szántóföldi termelés (IDŐ!!!)
- Újszerű takarmányféleségek elterjedése, amelyek az éghajlati igényekhez alkalmazkodnak
- A szálas takarmányok tartósítási módjainak megváltozása
- Takarmányozási technológia (az irányt a tejelő szarvasmarha ágazat mutatja)
- Takarmány minőségi és mennyiségi adat begyűjtése
- **Gazdasági döntést elősegítő program a takarmányozás optimalizálásához**



Takarmányozási kihívások II.

Eszköz igény

- Szántóföldi növénytermesztés és szálas takarmány betakarítás gépeinek fejlesztése
- Takarmánykiosztás technológiájának változása:
 - Etetőút, bálabontó, mixer –kiosztó kocsi
 - Szalagos etető rendszer,
 - Automata abrak adagolás egyedi szinten
 - A tartásmód a zárt rendszerű tartás irányába tolódik
- Takarmány tárolás: 0 % veszteség a cél, takarmány tárolás épület és eszköz



Takarmányozási kihívások III.

Szükséges a szántóföldi szálas takarmánynövények termesztése:

- Szántóföldi hozamok:
 - Kiváló minőség
 - Emészthetőség
 - Fehérje és energia tartalom
 - Hozamok: 20-100 t/ha
- 10 – 20 x hozam: 150 ha vs. 15-20 ha művelés
 - Tervezhető költség
 - Hatékony élőmunka ráfordítás
 - Takarmányozás egyöntetűvé válik



A photograph of a lush green field with several sheep. In the foreground, a group of sheep is gathered near a wire fence, looking towards the camera. The field is filled with tall green grass and small yellow wildflowers. In the background, more sheep are grazing, and a line of trees marks the edge of the field under a bright sky.

Köszönöm a figyelmet!