

Michel Lepertel (Franciaország)

Független takarmányozási szaktanácsadó



Végzettségek:

- Állattenyésztési diplomáját 1970-ben szerezte Rambouillet-ban

Korábbi munkahelyek:

- Kérődző specialista volt 25 évig a NUTRAL cégnél

Jelenleg:

- A NPRL cég vezetője, állattenyésztési és takarmányozási szaktanácsadó, tömegtakarmány-termesztési specialista

N.P.R.L

NUTRITION PRODUCTION REPRODUCTION LONGÉVITÉ

TAKARMÁNYOZÁS

TERMELES

SZAPORODÁSBIOLOGIA

**HOSSZÚ HASZNOS
ÉLETTARTAM**

Michel LEPERTEL
Takarmányozási szakértő
N.P.R.L igazgatója

NPRL / DIETALIM

Takarmányozási rendszer bemutatása

Tej-, illetve hústermelés tömegtakarmány bázison:

- ✓ Fehérjében, energiában kiegyenlített,
- ✓ Emészthető cellulózban gazdag,
- ✓ Strukturális rostban gazdag.

Cél a takarmányadag maximális hasznosulása, az optimális bendőműködés, valamint a maximális nyáltermelés, mindez végsősoron

Optimális anyagcsere-forgalom biztosítása érdekében

Kifogástalan minőségű tömegtakarmány előállítása szükséges, amely képes fedezni a termelés 70-80%-át.

Magas szárazanyagtartalmú tömegtakarmány előállítása

Nagyon kevés, vagy semennyi kémiai anyag (műtrágya, növényvédő szer) felhasználásával.

A Szarvasmarha

- **Mindenekelőtt kérődző állat!**

A kérődzéshez szüksége van:

- - **száraz tömegtakarmányokra**
- **agresszív rostokra**
- **hosszú szecskaméretre, egyenes vágási felülettel**

Takarmányozni a szarvasmarhát

- A bendő egy fermentor tartály
- A bendő táplálása a prioritás:
 - amely kapacitása 130 L és 180 L között változik.
- A bendő az, amely táplálni fogja az állatot
 - a mikrobiális flóráján keresztül
- Több paraméter függvényében

A hatékony takarmányadag alapjai

- **Energia-, fehérjeegyensúly**
- **Az energia-, valamint a fehérjeforrások lebonthatósága közötti szinergizmus**
- **A takarmányadag cellulóz tartalma %-ban**
- **A strukturális rosttartalom**

Milyen tömegtakarmányt termesszünk ?

- Fiatalon betakarított őszi keverék: 15 - 16% feh.tartalom
- Lucerna szenázs és/vagy széna : 18 - 22 % feh. tartalom
- Fű-pillangós legelő-kaszáló keverék : 18 - 19% feh. tartalom
- Hibridperje-vöröshere keverék : 17 - 18 % feh. tartalom
- Egyéb másodvetések : 14 - 15 % feh. tartalom

A tömegtakarmányok szárazanyag tartalma: 35 - 40 %

A silókukorica termesztése gazdasági és környezetvédelmi okok miatt nem ajánlott!

A kukorica értékes részét érdemes betakarítani az alábbi formában:

- Nedves kukoricadara,
- Szemes kukorica
- Csőzúzalék szilázs (LKS)

Szemes takarmány termesztése az energia-, de főleg a fehérjeszükséglet fedezésére

- Gabona-pillangós abrak keverék: 17 - 18 % fehérjetartalom
- Borsó: 26 % fehérjetartalom
- Lóbab: 30 % fehérjetartalom

A gabona-pillangós keverék előnyei:

Nagyon kevés, vagy semennyi műtrágya-, illetve növényvédőszer használat az alábbi keverékek esetén:

- Fű-pillangós keverék (szenázs)
- Pillangósok tiszta vetésben (szenázs)
- Gabona-pillangós keverék (szenázs, abrak)
- Pillangós abrakok

A tápanyagellátás lehetőség szerint baktériumokkal, valamint gombákkal dúsított szerves trágyával történik.

Cél : a gazdaságosság keresése

Jelenlegi helyzet:

- Magas tejár: 350 € / T
- Maximális támogatottság : Földalapú-, Anyatehén-, Állatjóléti-.

Tejár :

- ➔ Emelkedni fog? NEM
- ➔ Csökkenni fog ? IGEN
- ➔ Mennyivel fog csökkenni ? 5 – 10 – 15 – 25 Forint/ liter? (volt már ilyen!)

A tejtermelésnek a támogatások nélkül kell nyereségesnek lennie!!

A támogatások :

- ➔ Csökkenni fognak ? IGEN
- ➔ Mennyivel? 5 – 10 – 15 – 20 %-kal?

Következő EU-s költségvetési ciklus: 2022!!

A támogatási rendszer valószínűleg az alábbi szempontok szerint alakul:

- ❖ Környezetvédelem
- ❖ Gazdaságosság
- ❖ Karbon hatás

A Szén

(miért ne egy bónusz-malusz alapú rendszer)

Tejet vagy húst termelni az EU-ban

Takarmányozás GMO-s, vagy nem GMO-s szója kiegészítéssel

❑ Latin Amerikában előállítva

➔ KARBON HATÁS

❑ Az Amazóniai esőerdők kivágása szója termesztés céljából

➔ GAZDASÁGI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI KARBON HATÁS

Indonéziai pálmaültetvények telepítése az alábbi céllal:

❑ Magas energiatartalmú takarmány előállítása

➔ GAZDASÁGI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI KARBON HATÁS

❑ Tengeri és szárazföldi úton történő szállítás

➔ GAZDASÁGI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI KARBON HATÁS

Árbevételt vagy hasznot kell termelni?

A számlák kifizetését a haszon teszi lehetővé!

Az emberek fizetését szintén a haszon biztosítja!

Milyen lehetőség van a haszontermelésre?

- A globális termelés növelése? NEM
- A fejési átlag növelése? NEM
- Csökkenteni a vásárolt takarmányalkotók arányát? IGEN
- A takarmánytermő terület kihasználtságát maximalizálni? IGEN
- A tej előállítási költségét csökkenteni ? IGEN

Ez az egyetlen irány, amit a termelő pozitívan tud befolyásolni!

Az NPRL rendszer harmóniába hozza:

A talajt:

- Egyszerűsített talajművelés
- Kevés vagy semennyi műtrágya és növényvédőszer használata → egészséges talaj!

A növényt:

- Minőségi tömegtakarmány
- Nagyon jó minőségű fehérjék (nem nitrát eredetű)
- Cukorban gazdag (energia) → egészséges takarmány !

Az állatot:

- Kimagasló minőségű takarmányozás
- Maximális egészségi, és szapbio állapot → egészséges állat

Kisebb elhullás és selejtezés, több értékesített vemhesüsző.

A termelőnek küldetése van !!

⇒ **Részt vesz az emberiség élelmezésében !!**

Az alábbiak szerint:

Egészséges és biztonságos élelmiszert előállítani:

A lehető legkevesebb:

⇒ **Kémiai anyag (műtrágya, növényvédőszer),**

⇒ **Antibiotikum,**

⇒ **Hormon felhasználásával.**

**Egészséges tömegtakarmányt, egészséges talajon előállítva, és
egészséges állatot tartva!!**

Minőségi tejet és húst előállítva (nyomonkövethetőség)!

Az emberiség egészségét tiszteletben tartva!

Francia szarvasmarha tartó gazdaságok

→ *Katasztrofális helyzetben vannak*

- A termelők 1/3-a elfogadható szinten él
- 1/3-a 400 - 600 € között keres havonta
- 1/3-a alig vagy semmit nem keres

A termelők jelentős hányadának nő az eladósodása a beszállítók felé.

Miért ?

- Tej alapár : 320 € / tonna
 - Kicsi, átlagban 100-200 ha-os gazdaságok!
 - Túl gépesítés!
 - A gazdaságokban túlzott beruházások zajlottak le!
 - Túl magas takarmányozási költség!
 - A gazdaságmérethez képest túl magas költségek:
 - Beszerzéseknél túlzott függés a Szövetkezetektől!
(integráció)
 - Egy gazdaság 7 embert tart el (külsős emberek)
- Franciaországban évente 200 termelő lesz öngyilkos.

N.P.R.L / DIETALIM/ SERSIA FARM

Az önellátó takarmánytermesztésen keresztül segítenek Önöknek, hogy termelőként visszanyerjék a pénzügyi függetlenségüket és szabadságukat.

30 literes takarmány adag

		sz.a. %
• Fűszénázs	23 kg	42%
• Őszi keverék szenázs	10 kg	35%
• Vöröshere szenázs	11 kg	40%
• Kukoricacső zúzalék	6,5 kg	55%
• Szójadara	0,8 kg	88%
• Premix	0,1 kg	97%
		21,98 kg