



A mangalica sertés takarmányozásának sajátosságai

Sárközi Tamás
UBM Feed kft



Az előadás tárgya

1, Malac takarmányozás

2, Koca takarmányozás

3, Hízó takarmányozás

4, Malacszám növelésének lehetősége



A SERTÉSTAKARMÁNYOZÁSI PROGRAM CÉLJA

A SERTÉSTARTÓ JÖVEDELMEZŐSÉGÉNEK
JAVITÁSA



A malactakarmányozás legfontosabb céljai

- Korán megtanítani a malacot a szilárd takarmány felvételére
- Csökkenteni a szopóskori elhullást, ezzel növelni a választott malacok számát
- Növelni a választott malacok testtömegét
- Minimalizálni a választási törést
- Javítani a fajlagos takarmányértékesítést és a testtömeggyarapodást
- Több hízót értékesíteni kocánként



Az első hét nap problémái a választás után

- Testtömeg csökkenhet
- Állategészségügyi problémák
- Elhullás



A legfontosabb stresszfaktorok

- A koca hiánya
- Új környezet
- Új falka
- Tej hiánya-táplálóanyag ellátás változása

Az malactakarmányozási program jelentősége

- Az előbb felsorolt tényezők kedvezőtlen hatásainak kiküszöbölésére szolgál a:

Megfelelő táplálóanyag-ellátás



Hogyan????

UGYANOLYAN SZÍNVONÁLÚ LEGYEN A MANGALICA MALACTAKARMÁNYOZÁS MINT FEHÉR SERTÉS ESETÉBEN!

Az élettani igények mellett a telepi technológiát, állategészségügyi állapotot, figyelembe véve speciális termékek készítésével.



Ideális malactakarmány

- Figyelembe veszi a malac emésztőrendszerének fejlődését
- Könnyen emészthető alapanyagokat tartalmaz
- Izletes
- Válogatott, minőségellenőrzött alapanyagokból készül
- Optimális aminosav-, és szénhidrát összetétel
- Optimális makro-, és mikroelem és vitamin mennyiségek



A malac takarmányozásának fázisai

A különböző korú, súlyú malacok eltérő takarmányozási igényekkel rendelkeznek.

1, Születéstől - 8kg-os korig:

kocatej, (igény esetén: tejpótló, baby tápszer)

2, 8-12kg-os súly között: (28-42 napos kor között)

prestarter (4-5 kg)

3, 12-25kg-os súly között:

malac starter



Választás utáni malactakarmányozás

21 napos választás:

21-28 életnap között baby tápszer etetés (1 kg)

28-42 életnap között prestarter (4-5 kg)

42-75 életnap között malac starter

28 napos választás:

28-42 életnap között prestarter (4-5 kg)

42-75 életnap között malac starter



Választás utáni malactakarmányozás

35 napos választás:

35-42 életnap között prestarter (2,5-3kg)

42-75 életnap között malac starter



A JÖVEDELMEZŐSÉG KULCSA

KOCAPRODUKTIVITÁS JAVÍTÁSA

TÖBB MALAC/KOCA/ÉV



Optimális kocatakarmány legfontosabb elemei

**UGYANOLYAN SZÍNVONÁLÚ LEGYEN A
MANGALICA KOCATAKARMÁNYOZÁS MINT
FEHÉR SERTÉS ESETÉBEN!**

TÁPLÁLÓANYAGOKBAN KIEGYENSÚLYOZOTT

MEGHATÁROZOTT TERV SZERINTI ADAGOLÁS



Kocatakarmányozás program céljai

- Növelni a született malacszámot
- Növelni a született malacok testtömegét
- Növelni a kocák tejtermelését
- Növelni a választási alomtömeget
- Javítani a telep vemhesülési mutatóit



Választástól termékenyítésig

- Flushing (cél: leváló petesejtek számának növelése)
- Fokozatos takarmányadag emelés
- Szoptató kocatáp etetése javasolt (pozitív energia mérleg)



Termékenyítéstől a 2.napig (termékenyülés időszaka)

- Csökkenteni az adagot
- A takarmányfelvétel drasztikus csökkentése sokkal fontosabb mint annak hossza
- A túlzott táplálóanyagellátás magzat elhalást okoz
- Ok: a fokozott májaktivitás eredményeként csökken a progeszteronszint
- Etessünk vemhes kocatápot



2.naptól a 75.napig (Kondíció kialakításának időszaka)

- Koca kondíciójának megfelelően takarmányozzunk
- Csoportosítsuk külön a kövér és a sovány kocákat
- Etessünk vemhes kocatápot



75.naptól a 100.napig

- Kerüljük a kondíció további javítását
- A tejelválasztó sejtek száma csökken a túlzott táplálóanyag ellátástól
- Etecsünk vemhes kocatápot



100.naptól 110.napig (vehemépítés időszaka)

- Elégítsük ki a gyorsan növő magzatok táplálóanyag igényét

Cél: születési testtömeg növelése

- Etessünk szoptató kocatápot



110.naptól a fialásig

- Csökkentsük fokozatosan az adagot
- Cél : koca felkészítése a fialásra
MMA szindróma megelőzése
Nehéz fialás csökkentése
- Etessünk szoptató kocatápot



Szojtatás időszaka

- Maximális takarmányfelvétel a szojtatás 10. napjára
- Ne etessük túl az elején
- Etessünk szojtató kocatápot



Változások a telep életében

Olmos és Tóth kft

Kocaforgó: 1,5-ről 2,1-re nőtt

Élve született malac 7,4db(2013.jan-júl)

15 malac/koca/év (korábban 12malac/koca/év)

Vemhesülés 87% (2013.jan-júl)

A vemhesülésben korábban előforduló nagyobb hullámok eltűntek.



Hízlalás

A JÖVEDELMEZŐ HÍZLALÁST BEFOLYÁSOLJA

A TAKARMÁNY:

- MINŐSÉGE
- MENNYISÉGE (TAKARMÁNYFELVÉTEL)
- KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK
- ÁLLATEGÉSZSÉGÜGYI HELYZET



Hízalási időszak

NEM CÉL A HAJTATOTT HÍZLALÁS

PRÉMIUM KATEGÓRIÁT ÁLLÍTUNK ELŐ

EZ MÁSFÉLE TAKARMÁNYOZÁST IGÉNYEL



Egyfázisú hizlalás

- Egyfajta takarmány 30kg-os kortól a hizlalás végéig.
- Itt nem tudjuk teljes mértékben kielégíteni a különböző súlyú és korú sertés igényeit.



Kétfázisú hizlalás

1.Fázis 30kg-tól 90kg-os korig

(Teszt, kiértékelések folyamatban)

-homogénebb állomány

-jobb fajlagos takarmány felhasználás

2.Fázis: 90kg-tól leadásig:

Ez az utolsó 2 hónap a legmeghatározóbb a kiváló minőségű sonka előállításához



Kísérlet lenmagot tartalmazó takarmánnyal

Célja:

-lenmagot tartalmazó takarmánnyal N-3
zsírsavakban dúsított mangalica karaj előállítás.

Egyéb, hizlalást befolyásoló tényezők

Testtömeg (kg)	Szopóka magass.*(cm)	Sertés/szo- póka**	Átfoly.seb./ perc	Vizfelvétel, / nap	
				Hidegben	Melegben
1...11	10	10	240	2	8
11...22	30	12	480	4	11
22...56	45	12	720	8	16
56...115	60	12	960	10	20
Vemhes koca	75	12	1440	15	30
Szoptató koca	75	12	1920	20	40



Egyéb, hizlalást befolyásoló tényezők

Férőhely:

- Elegendő férőhely biztosítása
- a mozgás ne legyen korlátozva:
 - a márványozott hús kialakításában nagy szerepe van



Született malacok számának növelésének lehetősége

- Az embrionális elhullás kritikus szakaszai a placenta növekedésének különböző szakaszában jelentkeznek

Hogyan működik a program?

Vemhesség 16.-30. napja

- Ebben a kritikus időszakban nagyon sok embrió pusztul el. Minél magasabb a koca ovulációs rátája, annál magasabb az embrionális kiesés ebben a szakaszban (Johnson and Cassidy, 1998). Ennek a legfontosabb oka a méhlepények zsúfolódása, és az, hogy az embriók nagyon gyors fejlődésen esnek keresztül ebben a fázisban.
- A méh vérárama nem mutat lineáris összefüggést az embriók számával (Père and Etienne, 2000) ami oxigén- és tápanyaghiányhoz vezet a méhben. Ez okozza a környezeti faktorokkal együtt (stressz) a magas redukciót, különösen a nagy szaporáságú állományoknál.
- Kutatások újra és újra bizonyították, hogy legalábbis részlegesen úrrá lehet lenni ezen a problémán speciális takarmány kiegészítők használatával. Néhány metabolikus út és az azok során képződő melléktermékek fontos szerepet játszanak az angiogenesis-ben (véredények képződése az új szövetekben). Ebben a programban megfelelően stimuláljuk ezeket az útvonalakat, illetve szállítjuk a specifikus tápanyagokat a kiváló véredényképződés érdekében.



Működési elve

- Stimulálja a placenta képződést
- Javítja a vérellátást, ezáltal több oxigénhez és tápanyaghoz jutnak az embriók
 - Javítja az embriók túlélését
- Magasabb alomszámot eredményez



A termék etetése

- 100 gramm/koca/nap
- A vemhesség 16. és 30. napja között
- **Ne kezdjük az etetést a 16. nap előtt**

Összefoglaló

- A program használata a kocasüldőknél:
- Növelte az élve született és választott malacok számát (+1.2 és +1.1 malac/alom).
- 2. 2-3. fialású kocáknál:
- Növelte az élve született és választott malacok számát (+0.7 és +0.5 malac/alom).
- 3. 4-5 fialásnál:
- Növelte az élve született és választott malacok számát (+0.3 és +0.3 malac/alom).
- 4. A program használata a 6. ellés utáni kocáknál nem hozott eredményt a magas elhullás miatt. Talán egyéb menedzsment eszközökkel együtt sikerülhet.



Összefoglaló

- A szaporaságra történő szelektálás magasabb embrionális kiesést eredményez.
- A jövőben a telepek túlélése a termelékenységen múlik.
- A koca takarmánynak alkalmazkodniuk kell a kocák termelési ciklusához
- Nagyon fontos a 16-30 nap, amikor az elhullás extrém magas.



Köszönöm megtisztelő figyelmüket