

Részletes takarmányozástan

3. gyakorlat

*Tenyésznövendék és tojótyúk
takarmányozása*

A tenyésznövendékek takarmányozása

- *Hajtatott nevelés hátrányai:*
 - *Ivarérés felgyorsul*
 - *Tojásrakás korán megindul*
 - *Apró, kelletésre alkalmatlan tojások*
 - *Tojócsőrepedés*
 - *Elhullás, selejtezés*
 - *Elhízás*
 - *Tojástermelés csökken*
 - *Keltethetőség romlik*



Ivarérés késleltetése
Korlátozott takarmányozás
Világítási program

A tenyésznövendékek takarmányozása

- **Takarmánykorlátozás**
 - 4-6 hetes kortól
 - Napi takarmányadag csökkentése
 - Ad libitum 70%-a
 - Éhesek az etetés idejére
 - Verekedés
 - Szétnövés, selejtezés növekedése
 - Kétnaponta etetés
 - Takarmány egy részét szemesen, alomra szórva
 - Etető férőhely!!!
 - Takarmány E-tartalmának csökkentése
 - 30-40% hígító anyag – lucernaliszt, szalmaliszt, korpá)
 - Drága takarmány
 - A takarmány fehérje v. Lys tartalmának csökkentése
 - 12-15% nyersfehérje. Elegendő
 - Brojler Lys-szükséglet 50%-a elegendő



A tenyésznövendékek takarmányozása

- **Fázisos takarmányozás**
 - Indító
 - 6 hetes korig
 - Ad libitum
 - Nevelő
 - Nevelő I. – 6-14 hetes kor között
 - Nevelő II – 16 hetes kortól a 10%-os tojástermelés eléréséig
 - 5%-os tojástermeléstől mészkőgritt v. kagylóhéj
 - Tojó előkészítő?
 - Átmenet a jérce nevelő és a tojótáp között
 - Ca-tartalomban tér el a nevelőtáptól



A tenyésznövendékek takarmányozása

- *Húshibrid szülőpár felnevelése*
 - 4 hetes kortól korlátozott takarmányozás
 - Cél: tojástermelés 24-25 hetes korban induljon
 - 23. héttől tojótáp bevezetése, etetés naponta



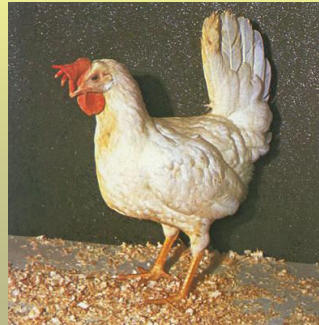
A tenyésznövendékek takarmányozása

- *Középnehéz testű, barnahéjú tojást termelő állományok*
 - Korlátozott takarmányozás 9 hetes kortól
 - Korlátozás kisebb mértékű



A tenyésznövendékek takarmányozása

- *Kistestű tojóhibridek*
 - *Legkisebb növekedési erély*
 - *Tak. korlátozás enyhe – etetők estére kiürüljenek*

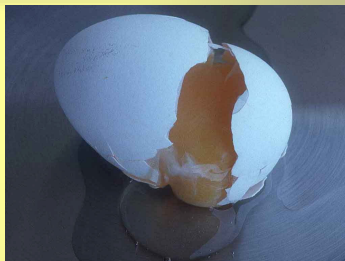


A tenyésznövendékek takarmányozása

- *Takarmányok*
 - *Megegyeznek a brojlercsirke takarmányaival*
 - *Kukorica egy részét búzával váltjuk ki*
 - *Búzakorpa, lucernaliszt*
 - *Extrahált napraforgódara*
 - *Nincs állati eredetű tak.*

A tojás

Alkotóelem		Tömeg (g)
Víz		41,5 (31%)
Száranyag		18,5 (69%)
	Fehérje	6,7
	Zsír	6,0
	Nmka	0,3
	Hamu	5,5
Összesen		60



A 60g-os tojás energiatartalma 402 kJ



1 tojához 670kJ ME szükséges

Tojástermelés beindulása:

Kis testű tojóhibridek – 20-21. hét

Középnagy testű tojóhibridek – 22-23. hét

Hústípusú tojók – 24-25. hét

A tojótyúkok táplálóanyag-ellátása

- **Energia**
 - Létfenntartás + növekedés (jérce) + tojástermelés
 - Tojótakkeverékek átlagos E-tartalma 11-12 MJ/kg
 - Ad libitum – csak jércék

- **Fehérje**
 - Kis testű tojóhibridek napi szükséglete 16g
 - Hústípusú tojók napi szükséglete – 22g
 - Lys, Met
 - Takarmánykeverék nyersfehérjetartalma – 15-18%

- **Ca, P**
 - Egy tojás – 2g Ca, 0,2g P
 - 250db tojás/év
- } Ca-készlet 25x, P-készlet 3x
- A csontozat tartaléka 4-5 tojásra elegendő
 - Napi Ca szűks. – 3,5% ; 3,0-3,2% ; 2,75%
 - Napi P szűks. – 0,6%



Tojótyúkok takarmányozása

- *Tojó takarmánykeverék*
 - *Áttérés 5%-os tojástermelésnél*
 - *Fokozatosan 10%-os tojástermelés eléréséig*
 - *Kistestű tojóhibridek – ad libitum*
 - *Középnagytestű tojóhibridek*
 - *Tenyésztojás termelés – ad libitum*
 - *Árutojás termelés - korlátozott*
 - *Húshibridek – korlátozott*
 - *Granulált takarmány kerülendő*



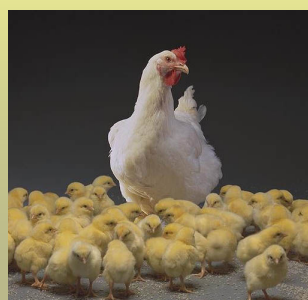
Tojótyúkok takarmányozása

- *Fázisos takarmányozás*
 - *Tojóidőszak végén csökken a fehérjeszükséglet*
 - *1. fázis – tojástermelés 75%-ra csökken*
 - *2. fázis – tojástermelés 65%-ra csökken*
 - *3. fázis – tojástermelés 65%-alatt van*
- *Egységes tojó takarmánykeverék*
 - *Tyúkok fehérjeértékesítése a tojóidőszak előrehaladtával romlik*



Tojótyúkok takarmányozása

- *Ca-ellátás*
 - *Tojástermelési csúcs idején a szükséglet nem pótolható takarmánymésszel*
 - *Tak. keverékben a takmész max mennyisége 7-8%*
 - *Ízrontó hatás*
 - *Kagylóhéj v. mészkőgritt*
 - *2,0-2,5 kg/100tojó/hét*
 - *2-3 napra elosztva*



Tojótyúkok takarmányozása

- *Takarmányok*
 - *Gabonamagvak*
 - *Kukorica*
 - *Búza*
 - *Árpa – max 30-40%*
 - *Rozs, zab – max 20%*
 - *Fehérjehordozók*
 - *Extrahált szójadara*
 - *Extrahált napraforgódara (10-15%)*
 - *Halliszt - 2-4%*
 - *Lucernaliszt – 3-4%*



Tojótyúkok gyakorlati takarmányozása

Mintapélda

<i>Abrahányad összesen</i>	90-92%
Kukorica	40-60%
Búza	Max. 20%
<i>Extrahált darák</i>	20-30%
Extr. szója	4-10%
Extr. nf.	10-15%
Extr. repce	10-15%
<i>Tak. élesztő</i>	1-2%
<i>Halliszt</i>	2-4%
Zsírpor/növényi olaj	Max. 6%
<i>Kiegészítők</i>	8-10%
Biometin	
Biolizin	
AP17	
Takarmánymész	Max 6%
Takarmánysó	0,2%
Egységes prémix	0,5 %