



Az alternatív tojástermelés kihívásai

Várható változások a magyar tojáspiacon



Az alternatív tojástermelés kihívásai



Várható változások a piacon

- | Változó piac
 - | Állatjóléti elvárások
 - | Kereskedelmi láncok
- | Németországban komoly piaca van a mobil tojóházaknak
 - | Már 1 millió férőhely



Source: <https://www.heinicoop.de/places/germany/bayern/beratzhausen/oeffentlich/rudlhof-stueber/>

Az alternatív tojástermelés kihívásai



Az egész EU-ban érvényes szabályozás: **1999 74 EC (EU irányelv)**

- **9 tojó /m² hasznos terület**
(a fészek felülete nem hasznos terület)
- **120 tojó / m² csoportos fészekben**
- **15 cm ülőrúd / madár** (kaparótéren nem lehet)
- **10 cm etetővályú oldal vagy**
- **4 cm etetőperem tányéros etetőknél**

- **Max. 10 tojó / itatószelep**
- Madaraknak hozzáférés biztosítása a kaparótérhez
min. 250 cm²/madár és legalább a kaparótér az istálló alapterület min. 1/3 -a

Az alternatív tojástermelés kihívásai



Saját címkés termékek



16.10.2018 | 4





Egyes termeléstípusok megoszlása 2016-ban

1000 db madárban

Country	Tojó létszám összesen	% feljavított ketrec	% istálló	% szabad tartás	% bio
Németország	50.849	10,6	62,4	18,0	9,0
Franciaország	47.306	69,5	6,5	17,3	6,7
Olaszország	62.073	65,1	30,2	2,7	2,0
Hollandia	31.356	15,8	63,8	15,8	4,6
Lengyelország	38.669	87,5	2,3	10,0	0,2
Spanyolország	39.182	93,2	2,4	4,0	0,4
Nagy Britannia	37.853	42,9	5,7	48,8	2,6



Az alternatív tojástermelés kihívásai

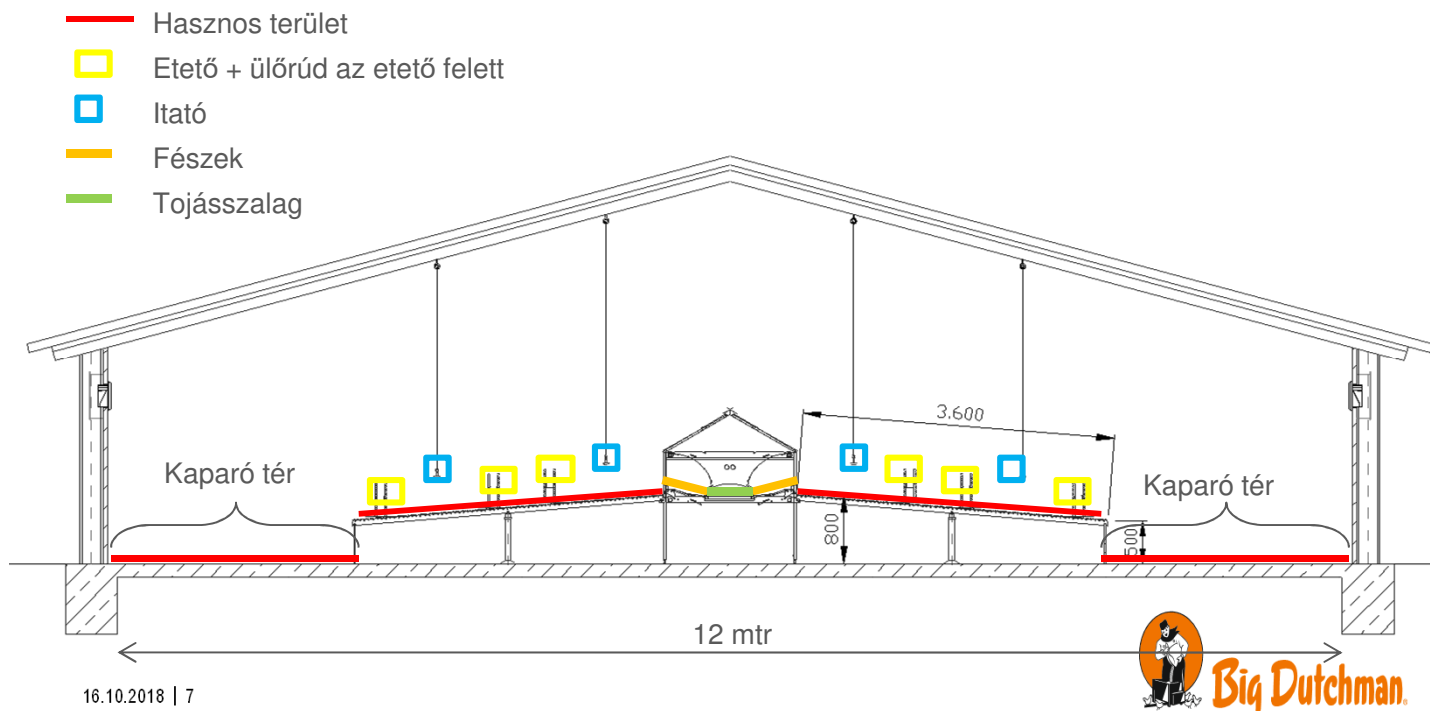
A BigDutchman reakciói és fejlesztési irányvonalak a ketrec mentes tartásban



Az alternatív tojástermelés kihívásai



Klasszikus taposórácsos (mélyalmos) rendszerek



BD reaction to conversions - cage free



Áttekintés – a NATURA család

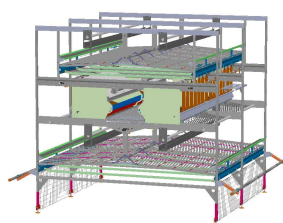
| Hagyományos taposórácsos (mélyalmos) rendszerekben maximum 9 madár/m²

→ nincsenek kiegészítő felületek

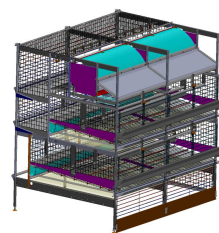
NATURA Nova / Nova
TWIN



NATURA Step



NATURA 60/70



Hybrid / VillaFlex



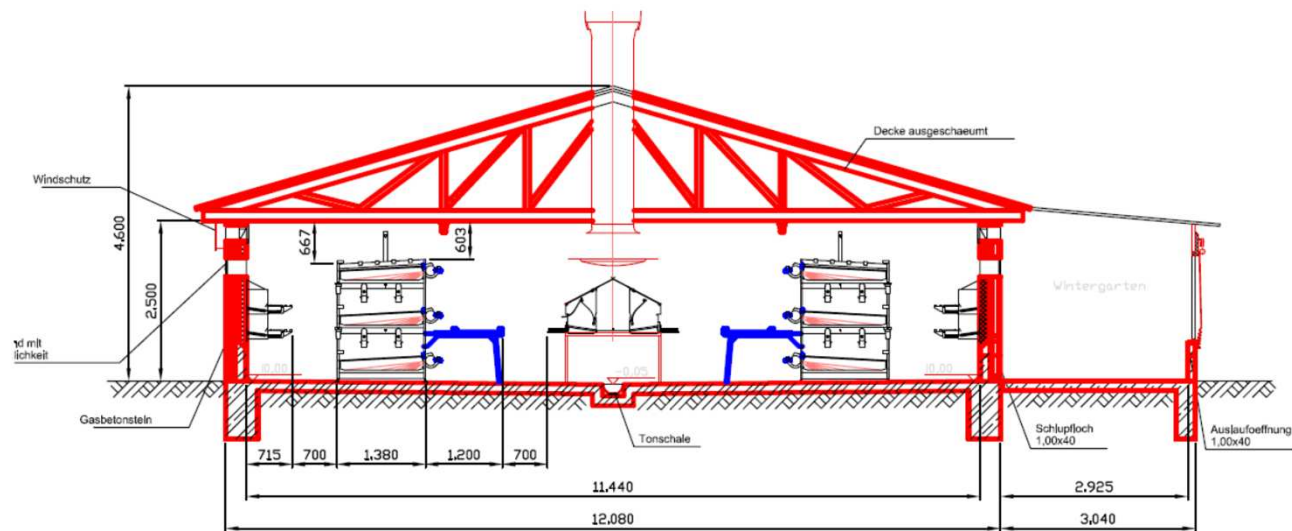
Big Dutchman.

Az alternatív tojástermelés kihívásai



Első tapasztalatok a "Natura" rendszerrel Svájcban

az 1980-as évektől



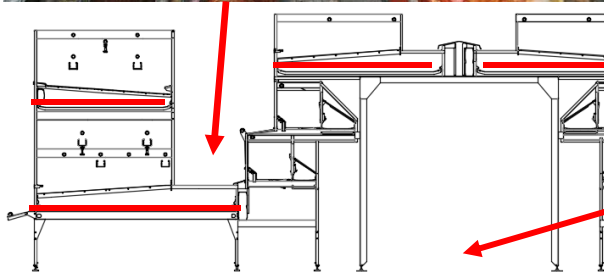
10.10.2010 | 9



Az alternatív tojástermelés kihívásai

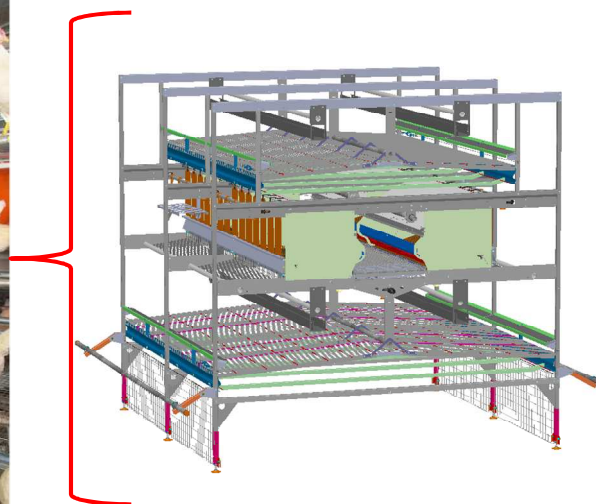


Natura Nova



Az alternatív tojástermelés kihívásai

Natura Step



Az alternatív tojástermelés kihívásai

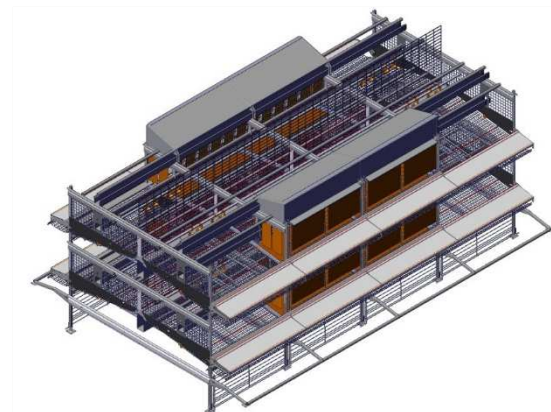
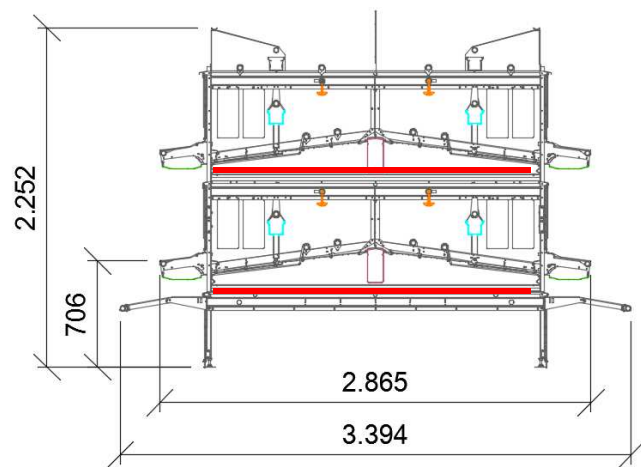
Natura 60 / 70



Az alternatív tojástermelés kihívásai



Hybrid 2860





Legfontosabb eltérések a menedzsmentben

- Szellőzés
- Világítás
- Madarak napi ellenőrzése
- Nevelés minősége



Az alternatív tojástermelés kihívásai



A világítási rendszerek hatása



Az alternatív tojástermelés kihívásai

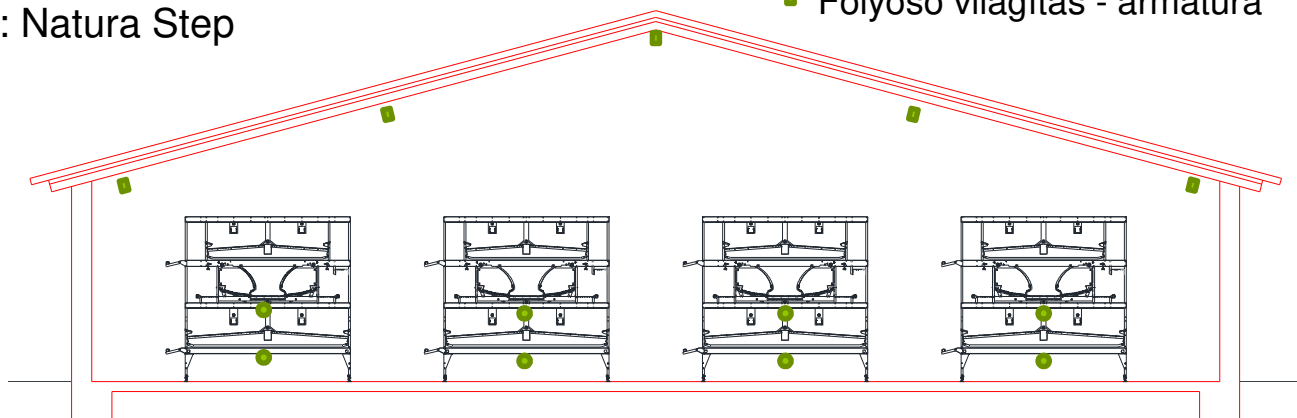


Világítási program

Mindegyik rendszer típusba egyedi világítási program szükséges

PI: Natura Step

- Rendszer világítás – FlexLED
- Folyosó világítás - armatúra



Az alternatív tojástermelés kihívásai



Natura Primus



Csibe

eg kell

ni, repülni

lni

ekedni

n élni

ber

llón belül

16.10.2018 | 17





Az alternatív tojástermelés kihívásai

Trendek, állatjólét, legújabb innovációk





Jelenlegi állatjóléti változások

| Csőrakurtítás betiltása

- | 2016 december 31-től Németországban, Hollandiában (valamint Ausztriában már régebb óta) törvény tiltja a csőrakurtítást
- | A KAT tanúsító követi ezt a törvényt
 - (Ami azt jelenti, hogy hamarosan más országokban is megjelenik)
- | a kereskedők és kereskedelmi láncok támogatják

| Az ellenivar megsemmisítésének tiltása

Az alternatív tojástermelés kihívásai

Állatjóléti kihívások



| Milyen ötletek állnak rendelkezésre, a kihívásokkal szemben

| Csőrakurtítás tiltása

| Csipkedő blokkok vagy kövek



Lucernaszéna bála vagy adagolók



16.10.2018 | 20

Az alternatív tojástermelés kihívásai

Állatjóléti kihívások



16.10.2018 | 21



Az alternatív tojástermelés kihívásai

Állatjóléti kihívások



| **Kukorica szilázs etetés**

| Kukoricaszilázs kiegészítő etetésének előnyei:

- | Az alacsony pH jó takarmány higiénia-t biztosít
- | Kukorica szilázs fogyasztása segítheti a tojó táp emészthetőségét
- | Rost kiegészítés

| Naponta többször is alkalmazható → a vonalak rugalmas kezelése

| Adagoló helyett keverő használata lucerna illetve mészkő adagolást tesz lehetővé

| A speciálisan kialakított vezérlés lehetővé teszi a rostos anyag spirálos behordóval történő, tömődés nélküli mozgatását



16.10.2018 | 22



Az alternatív tojástermelés kihívásai

Állatjóléti kihívások



16.10.2018 | 23



Az alternatív tojástermelés kihívásai



Jövőbeli trendek? Legjobb tippjeink....



| A nemzeti szabályok betartása nem lesz elegendő a jövőben

| A fogyasztó véleménye egyre fontosabb lesz



Az alternatív tojástermelés kihívásai



Jövőbeli trendek? Legjobb tippjeink....

- | BigDutchman nagy igényt lát alternatív rendszerekre (ketrec mentes, szabad tartásos) Spanyolországban, Franciaországban és Olaszországban, ahol 10 évnél fiatalabb feljavított ketreceket cserélnék le
- | Voliereket találunk már Dél Koreában, Kínában, oroszországban, Japánban és Kuvaitban, olyan országokban ahol nem számítanánk rá...





Az alternatív tojástermelés kihívásai

Köszönöm a figyelmüket!

