



Think
ahead with
poultry
people

Kezelési irányelvek

Bolegg Gallery 3 Tier Standard
tojó rendszerhez

6120300014

Vencomatic Group B.V.
Meerheide 200
5521 DW Eersel
The Netherlands
[T] +31 (0)497 517380
[E] info@vencomaticgroup.com
[I] www.vencomaticgroup.com

Szerzői jog © 2018 by Vencomatic Group B.V.

Minden jog fenntartva

A Vencomatic Group © B.V. előzetes kifejezett írásbeli engedélye nélkül tilos a megadott információkat bármilyen módon vagy eszközzel (elektronikusan vagy mechanikusan) reprodukálni és /vagy nyilvánosságra hozni.

Felelősségi kör:

A jelen kézikönyvben szereplő információk "Jelen állapotukban", garancia nélkül kerülnek terjesztésre. Mivel a kézikönyv elkészítése során minden elővigyázatossági intézkedést megtettek, sem a szerző, sem a Vencomatic Group B.V. nem felelős senkivel vagy valamivel szemben semmilyen kötelezettségért, kárért, veszteségért, járulékos kárért és/vagy következményes kárért, amelyet közvetlenül vagy közvetve a Bolegg Gallery 3 Tier Standard rendszer vagy annak egy részének szállítása, bevezetése, használata, a kísérő kezelési anyagok és utasítások okoztak vagy állítólag okoztak.

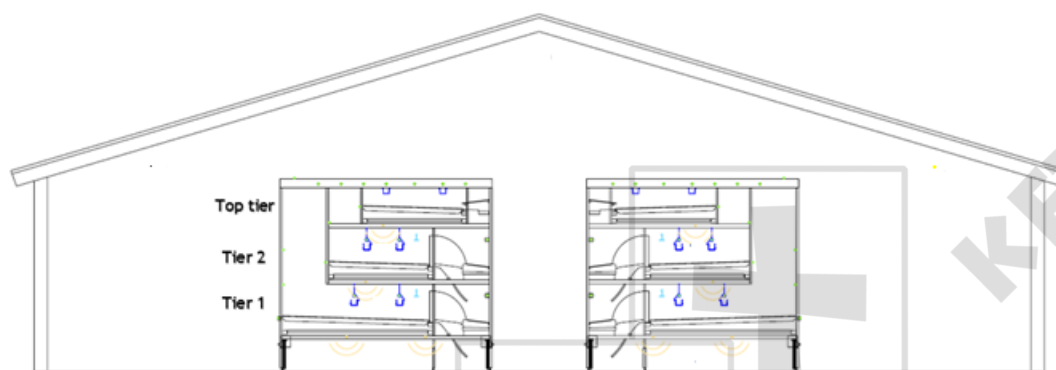
Tartalomjegyzék

1. Épület és rendszer áttekintése.....	4
2. Az épület előkészítése a madarak érkezése előtt	5
3. Madarak telepítése.....	5
4. A telepítés napja.....	6
Dimmerelési program.....	6
5. Termelési fázis.....	9
1. hét.....	9
2. hét.....	10
3. hét.....	11
4., 5. és 6. hét.....	11
6. A csúcstermelést követően.....	11
7. Befogás és tisztítás.....	11
8. Összefoglalás.....	11

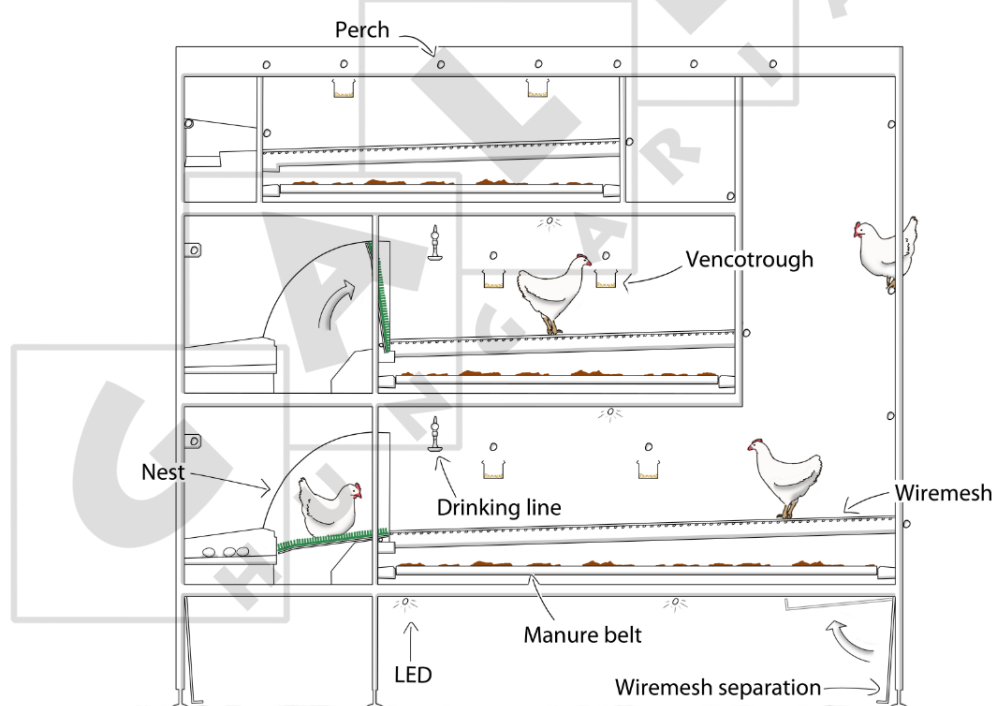


1. Épület és rendszer áttekintése:

Az ebben a kézikönyvben leírt eljárások egy általános Bolegg Gallery 3 szint Standard tojó rendszerhez kapcsolódnak, amint a mellékelt ábrán is látható. Az Ön Bolegg Gallery 3 Tier Standard épületének elrendezése részletekben eltérhet a leírtaktól. Kérjük, ezeket az eltéréseket egyeztesse a Vencomatic Baromfi Szakértőjével.



1. ábra Épület keresztmetszet Bolegg Gallery 3 szint Standard rendszerrel



2. ábra Bolegg Gallery 3 szint Standard rendszer keresztmetszet

2. Az épület előkészítése a madarak érkezése előtt

- Az összes meghajtóegységet ellenőrizni kell (tesztfelügyelő):
 - o Az etetőgaratnál lévő szintállítót a 4. szinten kell rögzíteni.
- Itatóvonalak:
 - o Öblítse át az itatót. Az itatóvonalaknak tisztának kell lenniük belülről!
 1. Engedje ki teljesen a nyomást a nyomásszabályzón.
 2. Kezdje el az öblítést a nyomásszabályozón lévő öblítőszelep megnyitásával.
 3. Nyissa ki az itatóvonal szelepeit a víz kiengedéséhez.
 4. Folytassa az öblítést, amíg a friss (hideg) víz el nem éri az itatóvonal végét.
 5. Állítsa le az öblítést az elülső nyomásszabályozó szelepeinek elzárásával.
 6. Zárja el az ivóvezeték végén lévő szelepet, miután a vezetékben lévő nyomás teljesen megszűnt.
 - o Állítsa be a megfelelő nyomást a szabályzón: 25 - 30 cm = 9 - 11 hüvelyk. A piros golyó, amely az ivóvezeték végén és elején lévő szabályozócsövekben van, mutatja a beállított szintet.
 - o Ellenőrizze a szivárgásokat a szelepeknél és a csatlakozásoknál. Amennyiben szivárgást észlel, tekerjen a szelepen addig, amíg a szivárgás el nem áll. Ez általában megoldja a problémát. Ha nem, cserélje ki a teljes szelepet.
- Etetővonalak:
 - o Kezdje el az etetőláncok futtatását üresen (a csigát deaktiválja, hogy megakadályozza a garatok feltöltését), hogy ellenőrizze a láncok esetleges meghibásodását.
 - o Töltse fel a garatokat.
 - o Futtasson le egy teljes ciklust az összes etetővonallal, és állítsa a garat szintállítóját a 4. pozícióba.
 - o Futtasson le egy újabb ciklust a 6., maximális pozícióban (csak az 1. és 2. szinten).
 - o A felső szint etetővonalát külön futtassa az 1&2 szinttől, de csak akkor, ha a garatban lévő érzékelő ezt lehetővé teszi.
- Dróthálós kerítések:
 - o A rendszer alatti bal és jobb oldali alsó kapuknak zárva kell lenniük. A madarak még nem mehetnek a rendszer alá.
- Fények:
 - o Cserélje ki a nem működő lámpákat
 - o Ellenőrizze, hogy a lámpák a tervezett fényerőszabályozási program szerint reagálnak-e.
 - o A Vencomatic baromfispecialista(k) tanácsainak megfelelően állítsa be a fényerősséget.
 - o A fényerősségnek 30-35 Lux = 2,8-3,3 fc-nek kell lennie a madarak szintjén, a padlón.
- A fészkeknek zárva kell lenniük.
- A rámpákat a rendszeren belül kell elhelyezni. Az emeletről a rendszerbe vezető rámpákat a madarak érkezése után lehet elhelyezni, ha a folyosók (túl) keskenyek.
- Ne legyen alom a padlón (még)
- Az épület hőmérséklete 20°C = 68°F-ra legyen beállítva. Fűtse fel a házat, amennyiben a környezet hőmérséklete 15°C = 59°F alatt van. Így a madarak jobban elfogadják a rendszert
- Készítsen elosztási tervet a madarak felosztásáról és elhelyezéséről.

3. Madarak telepítése

- Javasoljuk, hogy kora reggel fogadják a madarakat. Így van idejük megszokni a rendszert.
- A tetőn és a rendszer alatt lévő lámpákat ki kell kapcsolni. Csak a rendszer fényei világítsanak. A madarakat az 1&2-es szinten szeretnénk tartani, amennyire csak lehetséges.
- Ne legyen alom a padlón
- Kezdjük hátul (vagy elöl), attól függően, hogy honnan tudunk a legkönnyebben bejutni a madár területre.
- Ossa fel a teherautó rakományát és haladjon rekeszenként
- Mielőtt elkezdené a következő rekesz kirakódását, vegye ki az üres kocsikat.
- A kocsik 50%-át az első szinten, 50%-át pedig a második szinten rakodja ki. Állítson egy alkalmazottat a rendszer tetejére, és kézzel vigye a madarakat a második szintre.

A rakodást követően:

- Terelje el az összes madarat a padlóról, amikor a rakodás befejeződött. Minden madárnak a rendszerben kell lennie.
- Állítsa a fényerősséget a kaparóhelyek felett egy kicsit világosabbra a nevelési időszak végén lévő fényerősséghez képest. Ha ez a fényerősség nem ismert; 20 Lux = 1,85 fc több mint elég a kezdéshez.
- A rendszer alatti és a felső fészken lévő LED-fények induláskor 100%-ra állíthatók.

4. A telepítés napja

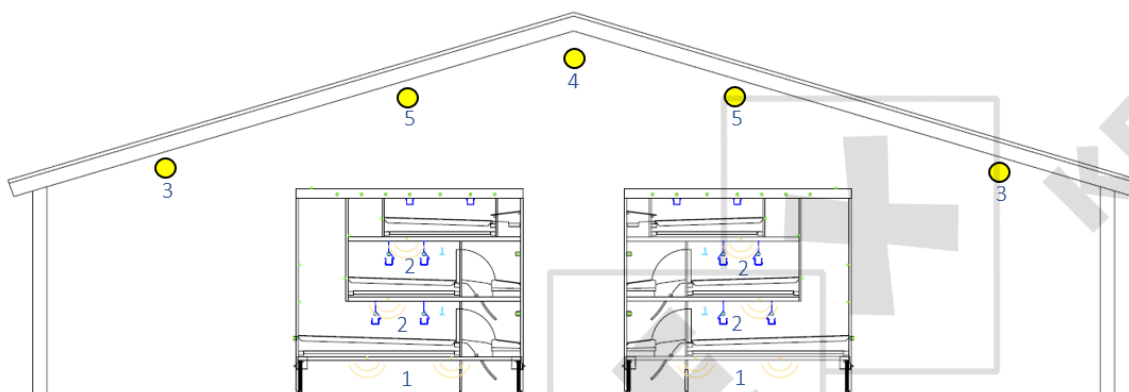
- Aktivizálja/stimulálja a madarakat úgy, hogy napközben többször, néhány másodpercig, manuálisan elindítja az etetőláncot. Ismétlje ezt minden nap az első héten.
- Az első nap futtassa az etetővonalakat manuálisan egy teljes körre. Ezt az első napon kétszer is meg lehet tenni a beállított etetési szinteken.
- Ellenőrizze a víznyomást és a szelepeket.
- Ellenőrizze a víz- és tápbehordást.
- Állítsa be a nap hosszát a számítógépben. A naphossznak a termelő épületben és a nevelő épületben azonosnak kell lennie.
- Sose hagyja égve a ház elején/végén lévő lámpákat. Az elülső szobában mindig kapcsolja le a villanyt, amikor elhagyja az épületet.
 - o Ezek a fények megzavarják a madarak napi programját. Ezen kívül oda vonzza a madarakat, így nagyobb a kockázata annak, hogy összezavarodnak, vagy túlzott mennyiségű padlótojást termelnek.
 - o Ellenőrizze a számítógép képernyőit vagy a kapcsolótáblák figyelmeztető lámpáit is. Ezeknek nem szabad világítaniuk.
 - o Szüntessen meg minden nem kívánt fényforrást, például repedéseket és lyukakat a falon.

Dimmerelési program:

- Használja a beállított dimmerelési programot az alábbiakban leírtak szerint:
 - Győződjön meg arról, hogy kívülről nem jut be fény, ha odakint még nincs sötét. Ez a fény vonzza a madarakat, és ezért nem mennek be a rendszerbe. A bemeneti és elszívó ventilátorokat fénycsapdákkal kell lefedni.

- A dimmerelési program végén, amikor az épületben sötét van, a padlón lévő összes madarat kézzel vissza kell helyezni a rendszerbe.
- Ne legyen túl sok alom a földön, mert a madarat fészkelésre készítheti. Jobb, ha nincs alom, de ez az időjárási viszonyoktól függ (nyári /téli időszak). Legfeljebb 1 cm vastagságú legyen az alom.

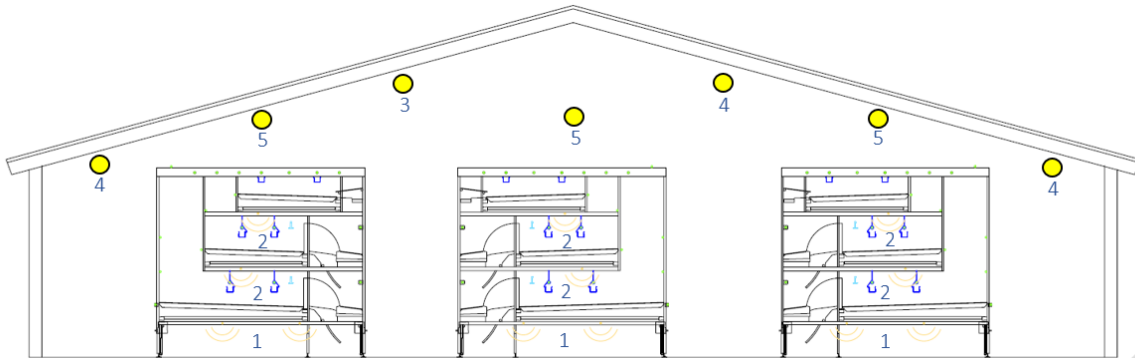
Példa a dimmerelési programra, éjszakai fényekkel, páros sorokkal:



3. ábra. A Bolegg Gallery 3 Tier Standard rendszer áttekintése. Az 1 a rendszer alatti fények, 2 a rendszerfények, 3 a folyosókon kívüli fények, 4 a középső folyosókon lévő fények és 5 az éjszakai fények.

1. lépés **X** Először kapcsolja ki a rendszer alatti világítást (1) és a középső folyosókat (4), és kapcsolja fel az éjszakai világítást (5). Ez jelzi a madarak számára a nap végét.
2. lépés **X+5 perc** Kapcsolja le a mennyezeti lámpákat (3) és kezdje meg a (2) és (5) lámpák dimmerelését, hogy elérjék a 0%-ot kb. 15 és 30 percen belül.
3. lépés **X+20 perc** Rendszer fények (2) lekapcsolva
4. lépés **X+35 perc** Éjszakai fények lekapcsolva (5). Az épületben teljes sötétség.

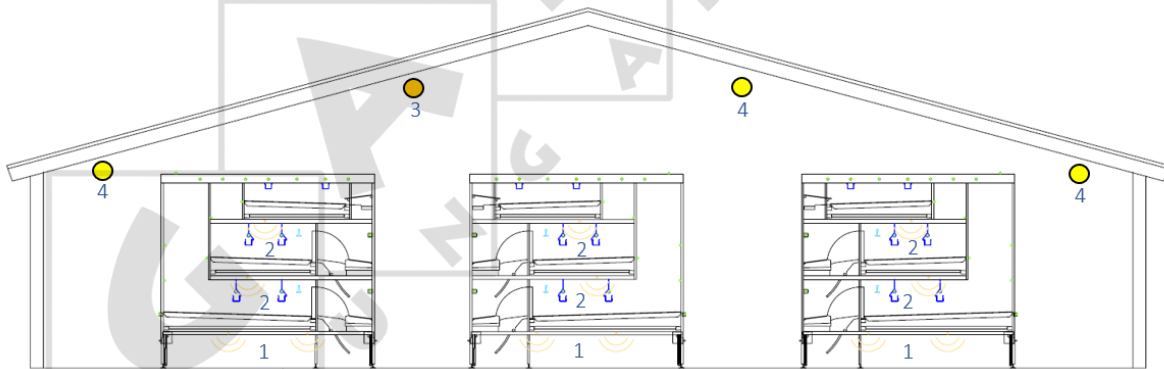
Példa a dimmerelési programra, éjszakai fényekkel, páratlan sorokkal:



4. ábra. A Bolegg Gallery 3 Tier Standard rendszer áttekintése. Az 1 a rendszer alatti fények, 2 a rendszerfények, 3 a folyosókon kívüli fények, 4 a középső folyosókon lévő fények és 5 az éjszakai fények.

1. lépés **X** Először kapcsolja le a rendszer alatti (1) és a mennyezeti (3) világítást . Kapcsolja fel továbbá az éjszakai világítást (5). Ez jelzi a madarak számára a nap végét, és a madarakat a rendszer külső folyosóira és elülső oldalaira vonzza.
2. lépés **X+5 perc** Kapcsolja le a mennyezeti lámpákat (3) és kezdje meg a (2) és (5) lámpák dimmerelését, hogy elérjék a 0%-ot kb. 15 és 30 percen belül.
3. lépés **X+20 perc** Rendszer fények (2) lekapcsolva
4. lépés **X+35 perc** Éjszakai fények lekapcsolva (5). Az épületben teljes sötétség.

Példa a dimmerelési programra, páratlan sorokkal:



4. ábra. A Bolegg Gallery 3 Tier Standard rendszer áttekintése. Az 1 a rendszer alatti fények, 2 a rendszerfények, 3 a folyosókon kívüli fények és 4 a középső folyosókon lévő fények.

1. lépés **X** Először kapcsolja le a rendszer alatti (1) és a mennyezeti (3) világítást . Ez jelzi a madarak számára a nap végét, és a madarakat a rendszer külső folyosóira és elülső oldalaira vonzza.
2. lépés **X+5 perc** Kapcsolja le a mennyezeti lámpákat (4) és kezdje meg a rendszer lámpák (2) dimmerelését, hogy elérjék a 0%-t 20 perc alatt.
3. lépés **X+25 perc** A rendszerfények (2) lekapcsolva. Az épület teljesen sötét.

5. Termelési fázis

1. hét:

- Naponta ellenőrizze a takarmány- és vízfogyasztást. A fogyasztásnak napról napra növekednie kell (hasonlítsa össze a tenyésztői irányelvekkel).
- Az első három napban tartsa a maximumon a vályúban a takarmánymagasságot. Ezt három nap után változtassa meg a négyes (4-es) pozícióra akkor, amikor a madarak megették a takarmányt. Ezzel megakadályozható, hogy a takarmányszint leengedése után a takarmány túlsorduljon az ívekben és a garat előtt.
- Az adagolási magasságok megváltoztatása után be kell állítani az adagolási időket. Az első etetési időnek a világítás felkapcsolásával egy időben kell lennie. Az utolsó etetési időnek két órával a világítás lekapcsolása előtt kell lennie. A másik etetési időnek a kettő között kell lennie.
- Számítsa ki az etetőláncok teljes üzemelési idejét. Ne állítson be a szükségesnél hosszabb üzemidőt.
- Stimulálja/aktivizálja a madarakat az etetőláncok manuális működtetésével néhány másodpercig naponta többször is a beállított etetési idők között.
- Amennyiben nem áll rendelkezésre automata madármérleg, hetente egyszer mérje meg a madarakat manuálisan. Minden héten ugyanazon a napon és ugyanabban az időpontban történjen a mérés. Az állomány körülbelül 0,5%-át kell megmérni.
- Sétáljon nyugodtan a folyosókon napközben, hogy a madarak hozzászokjanak az emberekhez és a mozgáshoz.
- A madarakat minden este, a dimmerelési időszak befejezése után terelje el a földről. Néhány nap elteltével az összes madár magától bemegy a rendszerbe. Ha a dimmerelési idő alatt mennek be a rendszerbe, a drótkerítéseket ki lehet nyitni.
 - Egy rekesszel kezdjen. Ha a madarak a dimmerelési idő alatt visszamennek a rendszerbe, tehát nem maradnak a rendszer alatt, a következő nap(ok)on a többi kerítést is ki lehet nyitni.
- A víznyomás három nap után 15 cm = 6 hüvelykig csökkenthető.
- Futtassa hetente kétszer a trágyaszalagokat.
- Az első tojást valószínűleg ezen a héten találják meg. Ez az érkezési kortól függ. Amikor az első tojást megtalálják, a fészekaljákat ki kell nyitni. Ezt a reggeli világítás felkapcsolása után egy-két perccel kell megtenni. Ha a házban teljesen sötét van, a madarak nem fognak fészket keresni. A fészkeket egy órával a dimmerelési idő kezdete előtt zárja be. Állítsa be ezeket az időpontokat a számítógépben.
- A tojástermelés fokozása érdekében fokozatosan növelje a "napok" hosszát (lámpák felkapcsolva). Kövesse a tenyésztő cég javaslatait erre vonatkozóan.
- Minden nap végén gyűjtse össze az összes rendszer- és padlótojást, hogy másnap reggel "tisztá" épülettel kezdhessen.

2. hét:

- Legyen jelen a házban , amikor reggel felkapcsolják a lámpákat , és gyűjtse össze a tojásokat a padlóról és a rendszerből , amilyen hamar és amilyen gyakran csak lehet . Legalább háromszor, a reggeli órákra elosztva.
- Tartsa ezt a stratégiát a tojások fészken kívüli ellenőrzésére a következő hat hétben. Minden nap írja fel a fészken kívüli tojások számát.
- A fészken, a kaparóterületen és a rendszer padlóján kívül talált tojásokat külön-külön, a napi termeléssel együtt, hetente jelentse a Vencomatic képviselőjének.
- Gyűjtse össze a rendszer és a padló tojásokat egy kosárba . A tojásokat ne tegye a fészkekbe , mert ezzel megijeszti a tyúkokat , miközben azok védett tojóhelyet keresnek.
- Futtassa egyszer a tojásszalagokat, hogy eltávolítsa róluk a port/szennyeződések.
- Futtassa gyakrabban a tojásszalagokat, amikor elkezdődik a tojástermelés. Hogy milyen gyakran, az a termelési szinttől függ.
- A termelés most fog elindulni, mivel az állomány 10%-a tojni fog, és ezért itt az ideje, hogy a takarmányozásban változtatásokat hajtsunk végre.
- ✓ A nap első és utolsó etetése. Az elsőt mindig akkorra kell beállítani, amikor a fényeket felkapcsoljuk, az utolsó etetést pedig 2 órával a lámpák lekapcsolása előtt.
 - ✓ A második etetés. Az első és a második etetési időszak között 5-6 órának kell eltelnie. Az etetés nélküli 6 óra alatt keletkezik a tojások 95%-a, ezért nem akarjuk megzavarni a madarakat, amikor meglátogatják a fészkeket.
 - ✓ A harmadik etetési ciklust egy órával a második után kell beállítani , mert a madarak addigra lesznek éhesek , és a lánc a 6 órás pihenőidő után ürül ki teljesen . Ahhoz , hogy minden madárnak legyen esélye enni , a második etetési ciklus után közvetlenül egy további etetési ciklusra van szükség. Ezt nevezik "blokk etetésnek", és a két ciklus jelenti együttesen a 2. etetést.
 - ✓ Egy másik (4.) etetés is beállítható a blokk etetés és az utolsó etetés között. Egy további etetés is beállítható délután, ha a madarak azt mutatnák, hogy több takarmányra van szükségük.
 - ✓ Az utolsó etetés 1,5-2 órával a fények lekapcsolása előtt történik.
 - ✓ A beállított etetési szintek mellett nincs szükség több etetési időre.
 - ✓ Ebben a példában a madarak napja 15 óra, 5.00-20.00-ig tart. Ez lesz a nap hossza néhány héttel később , nem most !!! Jelenleg az a fontos , hogy összehasonlítsuk a jelenlegi bent naphosszt a kinti naphosszal.

1 ^o	etetés	5.00 (amikor felkapcsolnak a fények)
2 ^o	etetés	11.00
	etetés	12.00
3 ^o	etetés	14.30
4 ^o	etetés	16.30)
5 ^o	etetés	18.00 (20.00 fények lekapcsolnak)

3. hét:

- Ideje kinyitni a rendszer alatti drótkerítést a fészkeknél. Kövesse ugyanazt az eljárást, mint az előző oldalon (1. hét).
- A madarak mostmár hozzáférnek a vezérlőfolyosóhoz, és lehetőségük van a fészkek hátsó oldalán lévő tojásslalag-fedelekre ugrani. Napközben ez nem probléma, de a dimmerelési program után egyetlen madár sem aludhat ezeken a fedeleken. A rendszeren kívüli tojások megakadályozásához kövesse a 2. héten ismertetett eljárást.
- Kövesse a 2. héten leírt napi lépéseket.

4., 5. és 6. hét:

- Kövesse az etetésre-, itatásra-, madarak ellenőrzésére-, a nappalok hosszának növelésére- stb. vonatkozó teendőket az előző hetekben leírtak szerint.
- Ha a rendszeren kívüli tojások keletkezésének megakadályozását szorgalmasan végzik, akkor a termelés 50%-ban ellenőrzés alatt kell lennie. Ettől kezdve a rendszeren kívüli tojások száma nem növekedhet tovább. Ha ez mégis bekövetkezne, lépjen kapcsolatba a Vencomatic képviselőjével. Ne habozzon, hiszen a madarak 24. hetes koráig még mindig tudunk korrigálni, ha időben megkapjuk az információt.

6. A csúcstermelést követően

- A napi irányítást folyamatosan végezni kell.
- Az alomkezelés nagyon fontos az elkövetkező hetekben. Az az ideális, ha az alom szintje körülbelül minimum 1 cm = 0,4 hüvelyk lenne, maximum 2,5 cm = 1 hüvelyk. Ne hagyjuk, hogy magasabb legyen, különben ez arra fogja készíteni a madarakat, hogy oda fészkeljenek.

7. Befogás és tisztítás

- Távolítsa el az almot a rendszersorok előtti kaparósávokból. Tiszta padlón sokkal könnyebb a kocsik mozgatása.
- A rendszer alatti dróthálós válaszfalakat este, a madarak befogása előtt zárja be a sötétítés után. Nem szeretnék, ha a rendszer sorai alatt beszorulnának a madarak.
- A befogást teljes sötétségben ajánlott elvégezni.
- Ha rendelkezésre áll, használjon kék fényt. Ez segít az alkalmazottaknak tájékozódni, viszont a madarak nem látják.
- Haladjon rekeszről-rekeszre, sorról-sorra.
- Először az 1. és 2. szint madarait kell befogni, majd a legfelső szint(ek)et.
- Adja át a madarakat. Próbálja meg a támasztörudakra állni, ahelyett, hogy a rendszer padlóján állna a támaszok között.
- Több alkalmazottal egyszerűbb a munka

8. Összefoglalás

- A termelés első 6 hete kulcsfontosságú, mert a madár viselkedését addig lehet befolyásolni.
- Rendszeresen ellenőrizze az etetőrendszert, az etetőláncnak naponta egyszer ki kell ürülnie.
- Győződjön meg arról, hogy a spirál elegendő kapacitással rendelkezik ahhoz, hogy minden etetési ciklus során megtöltse az összes garatot.
- Rendszeresen ellenőrizze a vízminőséget. Legalább havonta egyszer öblítse át az itatóvonalakat.

- A kaparók, a tojásszalagok és az emelők tisztításához tekintse meg a használati útmutatót.

