



Think
ahead with
poultry
people

Nevelési irányelvek

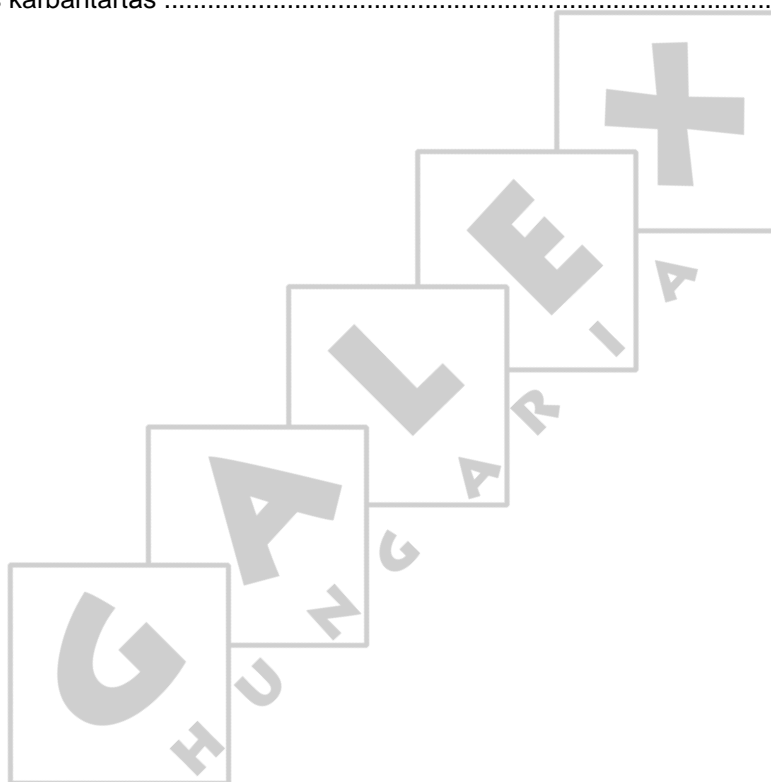
Unistart

Nevelő rendszer

6120300008

Tartalomjegyzék

1. Épület és rendszer áttekintése	2
2. Az épület előkészítése a madarak érkezése előtt.....	3
3. A madarak telepítése.....	4
4. Nevelési / Tanulási időszak.....	5
Dimmerelési program	7
5. Oltás.....	9
6. Befogás és szállítás.....	10
7. Tisztítás és karbantartás	10

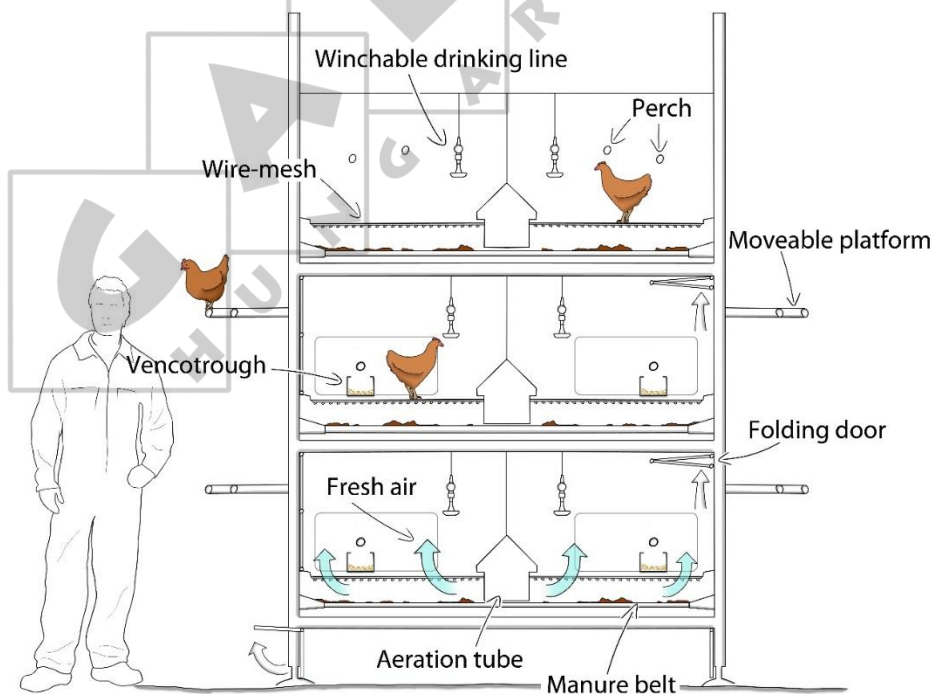


1. Épület és rendszer áttekintése:

Az ebben a kézikönyvben leírt kezelési elvek egy általános Unistart nevelő rendszerre vonatkoznak, amint az az alábbi tervrajzokon is látható. Az Ön Unistart rendszerének elrendezése részleteiben eltérhet a leírtaktól. Kérjük, kérdés esetén egyeztessen a Vencomatic baromfi specialistájával.



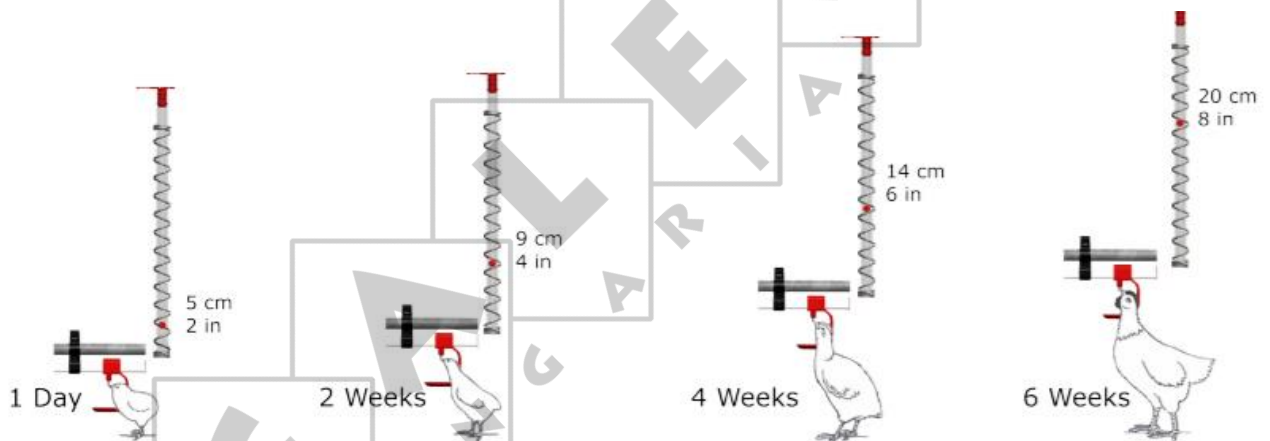
1. ábra: Épület és rendszer tervrajza



2. ábra: Az Unistart rendszer tervrajza

2. Az épület előkészítése a madarak érkezése előtt

- Itatóvonalak:
 - o Alaposan öblítse át az itatóvonalakat.
 - o Győződjön meg róla, hogy a csövek belseje tiszta!
 1. Állítsa be a megfelelő nyomást az itatóvonalak elején található szabályozón. Teljesen engedje ki a nyomást a nyomásszabályozón.
 2. Kezdje meg az öblítést az elülső nyomásszabályozó öblítőszelepének kinyitásával.
 3. Nyissa ki a szelepet az itatóvonal végén, hogy kiengedje a vizet.
 4. Folytassa addig az öblítést, amíg a friss (hideg) víz el nem éri az itatóvonal végét.
 5. Zárja el az öblítést az elülső nyomásszabályozó öblítőszelepének elzárásával.
 6. Zárja el az ivóvezeték végén lévő szelepet, miután a vezetékben lévő víznyomás teljesen megszűnt.
 7. Állítsa be a megfelelő nyomást a szabályozón a nyomás fokozatos növelésével. A 3. ábra a piros golyó beállítását mutatja (az itatóvonal elején és végén).



3. ábra: A piros golyó beállítása az itatóvonal elején és végén különböző víznyomásokhoz.

- o Ellenőrizze, hogy van-e szivárgó szelepek, ha van, javítsa meg őket, mielőtt behelyezi a papírt. Különösen új itatórendszerek esetén a kis szennyeződések szivárgó szelepekhez vezethetnek. Az menet elforgatásával a szivárgási problémát normális esetben meg kell oldani.
- o Állítsa be az itatóvonalak megfelelő magasságát a 4. ábra szerint. A madaraknak könnyen hozzá kell tudniuk férni az itatóvezetékhez. Az első napokban a szemmagasság megfelelő.

- **Csirkepapír:**
 - o Helyezzen be csirkepapírt az 1. és 2. szintre:
 - o Helyezzen csirkepapírt az etetőcső mögé és a hátsó válaszfalhoz. Az elülső ajtók és az etetőcső között nincs szükség papírra.
 - o Biztosítsa, hogy a papír sértetlen maradjon legalább 14-21 napig. Ez kulcsfontosságú a madarak kényelmének és a kokcidiózis fertőzés elkerülésének szempontjából
 - o A papír minimális súlya 90 gramm/négyzetméter. A vastagabb papír megengedett és erősen ajánlott az első időszakban. Jobb a kívánt pillanatban eltávolítani a papírt, mint túl korán elveszíteni!
 - o A papír bomlása elsősorban a benti klímával (páratartalommal) és a madarak sűrűségével szabályozható.
- **Etetés:**
 - o Indítsa el az etetőláncokat a takarmány adagolása nélkül (kapcsolja ki tartályok megtöltő behordócsigát), hogy ellenőrizhesse a láncok állapotát.
 - o Ha mindkét szinten lesznek madarak (1 és 2), akkor mindkét szinten adagoljon takarmányt
 - o Töltse fel a tartályokat.
 - o Állítsa az etető magasságát (a tartálynál) 4-re, és futtasson egy teljes kört.
 - o Állítsa az etető magasságát (a tartálynál) 6-osra (maximális szint), és futtasson még egy teljes kört (a lánc túlterhelésének elkerülése érdekében először kétlépcsős feltöltést kell alkalmazni).
 - o Szórjon madaranként körülbelül 10-20 gramm takarmányt a csirkepapír tetejére az itatóvonalak körül, ezt 5 napon keresztül ismétlje.
- Tartsa az elválasztó ajtókat zárva
- A rendszeren kívül elhelyezkedő platformokat függőleges pozícióba kell állítani
- **Fűtse fel az épületet:**
 - o Kezdje el az épület/rendszer fűtését legalább 24-48 órával a madarak érkezése előtt
 - o A célhőmérséklet fokozatos emelésével érje el a környezet és a berendezés 34-37 Celsius-fokát (93-98°F). Ne melegítse fel közvetlenül a rendszert 34–37 fokra (93–98 °F), mivel a berendezésnek időre van szüksége a felmelegedéshez.
 - o Törekedjen 40-50 % relatív páratartalomra.
- **Ellenőrizze a lámpákat és a dimmerelési programot:**
 - o Javítsa meg/cserélje ki a rossz lámpákat
 - o Ellenőrizze, hogy a lámpák a dimmerelési programnak megfelelően reagálnak-e
 - o Maximum fényintenzitás javasolt
- Készítsen egy elosztási tervet a madarak felosztásához

3. A madarak telepítése

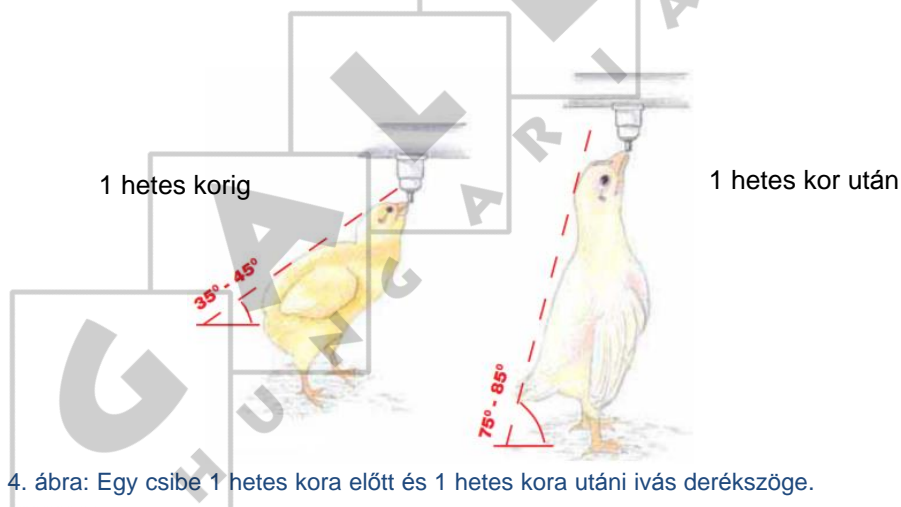
- Vigyázzon a nagy hőmérséklet-különbségekkel. Alacsony kinti hőmérséklet esetén a lehető leggyorsabban hajtsa végre az átvitelt a teherautóról az épületbe.
- Ha a kocsik már az épületben vannak, ügyeljen a következő szempontokra a túlmelegedés/hidegsokk elkerülése érdekében.
 - o Soha ne tegyen kocsit közvetlenül fűtő rendszer elé.
 - o Soha ne tegye közvetlen egymás mellé kocsikat.
 - o Soha ne tegye kosarat közvetlenül a betonpadlóra.
- Ossa el a kocsikat közvetlenül a folyosókon az elosztási terv szerint.

- Vízhez és táphoz közel engedje el a madarakat. Ha a hőmérséklet teljesen egyenlő az 1. és 2. szinten, a madarak feloszthatók e két szint között. Ellenkező esetben engedje el őket a 2. szinten, és öt nap múlva ossza el őket az 1. és 2. szint között.
- Tartsa szemmel a kívánt nyomást minden itatóvonalnál. Szükség lehet a nyomás beállítására újból, mivel az az első fogyasztás után megváltozhat.
- Tartsa szemmel a ház hőmérsékletét és relatív páratartalmát.
- Kövesse a világítási programot (világos /sötét időszakok időtartama és fényintenzitás)
- Az energiatakarékosság érdekében a rendszer alatti világítás lekapcsolható, mivel ezen a területen nincsenek madarak.

4. Nevelési / Tanulási időszak

1 - 7. nap:

- Itatóvonalak:
 - o Ellenőrizze a víznyomást minden itatóvonalnál.
 - o Ellenőrizze, hogy nincsenek-e szivárgó szelepek, ha igen, javítsa meg őket. Ha egy szelep szivárgott, cserélje ki az alatta lévő nedves csirkepapírt.
 - o Ellenőrizze az itatóvonal magasságát. A szemmagasság megfelelő (4. ábra). Ha a madarak elkezdik koszolni a szelep alatti csepptálcákat, az azt jelzi, hogy az itatóvonal túl alacsonyan van vagy a nyomás túl magas. Ezeket ellenőrizze folyamatosan!



- o Öblítse át a vízvezetékeket a vízminőség biztosítása érdekében. A magas hőmérséklet az alacsony vízfogyasztással kombinálva optimális feltételeket teremt a baktériumok szaporodásához az itatóvonalakon belül.
- o A vízvezetékek átöblítése javasolt:
 - o Az első héten minden nap.
 - o A második héten minden második napon.
 - o Hetente kétszer négy hetes korig.
- Etetés:
 - o Kézzel helyezzen el tápot a csirkepapír tetejére, madaranként 10–20 grammot. Ezt minden nap meg kell tenni a madarak elhelyezését követő első 5 napban
 - o Etetőrendszer:

1. Ellenőrizze az etetővonalakat és az íveket, hogy ne legyenek benne elpusztult madarak. Az elhullott madarak blokkolják a takarmányt!
2. Futtassa a láncot kézi vezérléssel maximális sebességen.
3. Ellenőrizze a madarakat a lánc futtatása közben.

Fontos megjegyzés:

- Az első 3-4 hétben manuálisan működtesse az etetőrendszert, és biztosítson egy személyt az épületben ellenőrzés céljából.
- A lánc működtetése előtt mindig ellenőrizze, hogy nincsenek-e elhullott madarak az etetővonalakban.
- Nagyon fontos, hogy a madarak soha ne legyenek éhesek az első 4 hétben.
- Biztosítson elegendő takarmányt egész nap. Használja a lánc sebességét, hogy megtanítsa a madarakat arra, hogy ne lépjenek kapcsolatba a láncsal etetés közben. A legnagyobb sebesség javasolt.
- Ügyeljen arra, hogy a lánc ne legyen látható az első 4 hétben.
- Az első három héten az etetővonal magasságát állítsa a maximális szintre. A harmadik hét után 4-es szintre kell tenni.
- Ha túl sok madár van a szélső ketrecekben, újra kell osztani őket a többi ketrec között.

7/8 nap:

- Ossza szét a madarakat az 1. és a 2. szint között (ha még nem osztotta szét).
 - o A madarak elosztása során a ketrecekben lévő lámpák/led intenzitását a lehető legalacsonyabbra kell állítani. A folyosók feletti világítás kikapcsolható.
 - o Kezdje az első szekcióval, és tegye le mindet az 1. szintre. A 2. szakasz a 2. szinten marad. A 3. szakasz ismét az 1. szintre, és így tovább.
 - o A befogáshoz teljesen nyitott ajtókat javasolunk. Használja a kampókat az ajtók rögzítéséhez
 - o A folyamat akkor működik a legjobban, ha minden szakasz előtt két ember áll.
 - o A madarak felosztása után mindkét szinten teljesen zárja be az ajtókat.

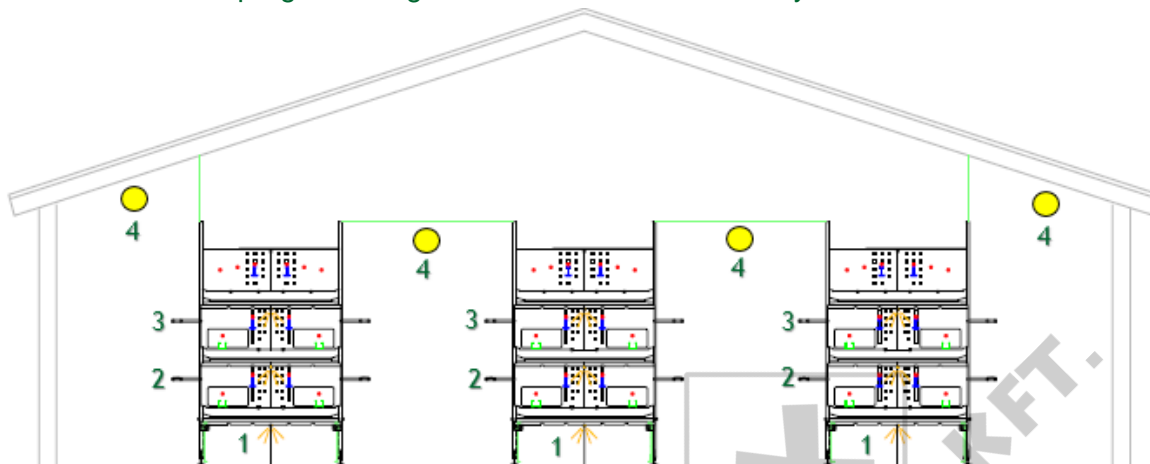
8/9 nap:

- Nyissa ki a válaszfalajtókat mindkét szinten.
- Kezdje el csökkenteni a fényintenzitást a világításnál és a rendszer LED-jénél. 14 napos korban a 15 Lux ajánlott

14 – 21 nap:

- 14 napos korban kezdje el a fényerő -szabályozó (dimmerelési) programot , a legjobb azonban a programot a lehető legkorábban elkezdni . A madaraknak legalább tíz napra van szükségük , hogy hozzászokjanak a programhoz . Tehát a rendszer kinyitása előtt (4-6 hetes kor között) a madaraknak már meg kell tanulniuk. Az 5. és 6. ábrán láthatók az Unistatart rendszer alacsony és magas verziójának fényerő -szabályozó (dimmerelési) programjai.
- Ebben a korban 15 Lux fényintenzitás javasolt a padló szintjén, közvetlenül a fénypont alatt mérve . A LED-nek a rendszerben mindkét szinten azonos erősségűnek kell lennie . A 21. napon megkezdhetjük az etetési magasság csökkentését 6-ról 4-re.
- 21 napos korban a csirkepapír eltávolítható.

Dimmerelési program “magas” verzió Unistart nevelés system



5. ábra: Az Unistart nevelőrendszer áttekintése. Az 1-es, 2-es és 3-as számok LED lámpák. Minden lámpa (1, 2,3,4) dimmerelő lámpa

Az alábbiakban ismertetett dimmerelési program az Unistart nevelőrendszer magasabb verzióihoz ajánlott. Alacsonyabb kialakítású Unistart rendszer esetén kezdje a dimmerelő lámpával (4), és folytassa a többi lépéssel.

- | | | |
|----------|------------------|---|
| 1. lépés | X | Kapcsolja KI a rendszer alatti lámpát (1).
Ez az első jel a madaraknak, hogy térjenek vissza a rendszerbe. A fő fényt (4) 10 perc alatt csökkentse 0%-ra |
| 2. lépés | X+10 perc | Csökkentse a rendszerben lévő lámpákat (2,3) 5%-ra 15 perc alatt |
| 3. lépés | X+25 perc | 15 perc elteltével kapcsolja le a lámpákat (2,3) Az |
| 4. lépés | X+40 perc | épületben sötétség van |

Ha a (2) és (3) lámpákat nincs lehetősége 5%-os intenzitáson tartania 15 percre, mielőtt lekapcsolnák őket, akkor lehetséges közvetlenül 30 percre keresztül 0%-ra állítani.

Megjegyzés: Növelje a fényintenzitást az egész épületben 15 perccel a sötétítési időszak kezdete előtt 100%-ra. Ezáltal a madarak számára egyértelműbb a nappal és az éjszaka közötti különbség.

27. nap:

- A rendszer részleges nyitását megelőző nap:
 - o Minden negyedik szakaszon helyezzen el rámpát. Ezek a rámpák segítik a madarakat a rendszerbe való visszajutásban.
 - o Helyezzen almot a padlóra. Az alom lehet faforgács vagy régi aprított csirkepapír. Az alomnak az a célja, hogy szárazon tartsa az aljzatot, és kapirgáló anyagként szolgáljon a madarak számára. A madarak szeretik az alommal elterni a figyelmüket. A megfelelő figyelemeltereléssel megelőzhető a toll csipkedés és a kannibalizmust!
 - o Csörlőzze le a platformokat, amíg majdnem vízszintes helyzetbe kerülnek.

- Nyissa ki az első szintet 3 centiméterre a dimmerelési program után, és ellenőrizze, hogy az összes ajtó megfelelően nyílt-e ki. Zseblámpa használható. Ha az ajtók megfelelően nyílnak, teljesen kinyithatók.
- Nyissa ki először az ajtókat az egyik folyosón. Lehetőleg valamelyik külső folyosón.

28. nap:

- Állítsa be az etetési időket úgy, hogy a lánc naponta egyszer (majdnem) kiürüljön. Lehetőleg reggel.
- Ne sétáljon azokon a folyosókon, ahol a rendszer nyitva van napközben. Ha a madarak maguktól ugranak ki, annál nagyobb eséllyel térnek vissza maguktól este.
- Gondosan ellenőrizze a többi folyosót. Ne adjon ki felesleges hangot.
- Tartsa nyitva az elülső platformokat éjszaka. Később (9. héten) a fényerő-szabályozási időszakban a fell kell csörlőzni.
- Sétáljon a folyosók között a sötétítési program alatt, hogy egy kicsit megmozgassa a madarakat, és megakadályozza, hogy a madarak összetömörüljenek a sarkokban.
- Amikor a lámpák lekapcsolnak, minden madárnak vissza kell térnie a rendszerbe. Ha esetleg marad kint madár, kézzel vissza kell helyezni a rendszerbe.
- Amint a madarak rendszeren visszatértek a rendszerbe az sötétítési programot követően, az azt követő napokban az első szinten lévő további sorok is kinyithatók.
- Általában 3 napon belül minden sort ki kell nyitni az első szinten. Ez az épület méretétől és a rendelkezésre álló személyzettől függ.
- A 4. hetet követően mérje meg a madarakat, és vizsgálja meg az uniformitást. Mindig ugyanazon a helyen és ugyanazon a napszakban végezze a mérést.

31. nap:

- Ha a madarak rendszeren visszatérnek a rendszerbe az első szinten, a második szint a harmadik szinttel kombinálva nyitható.
- Ellenőrizze, hogy van-e víz a harmadik szinten, és öblítse át az itatóvonalat.
- Alkalmazza ugyanazt a nyitási stratégiát, mint az első szinten.
- Ha a madarak nem szeretnek a harmadik szintről lejjebb ugrani, csörlőzze fel egy kicsit 30°-os szögben az elülső platformokat. Ez a szög kicsit vonzóbbá teheti a leugrást a madarak számára.

6. hét:

- Naponta vegyen fel minden oldalról két rámpát, mert a madarakat meg kell tanítani, hogy a padlóról közvetlenül a rendszerbe ugorjanak.

7. hét:

- Állítsa az elülső platformokat függőleges pozícióba

9. hét:

- Állítsa a szekrényen lévő kapcsolókat automata állásba. A számítógépben egy olyan program van beállítva, amely a platformok bizonyos módon történő nyitását és zárását időzíti a fényerő-szabályozási programmal harmonizálva. A fényerő-szabályozási program végén a platformoknak függőleges helyzetben kell lenniük. Másnap reggel újra kinyitnak, amikor felkapcsolják a lámpákat.

11. hét:

- Minden rámpát el kell távolítani a rendszerből

5. Oltás

A megelőző este:

- A dimmerelési program után zárja be az összes platformot és ajtót.
- Csukja be az elválasztó ajtókat.
- Ellenőrizze, hogy nem ragadt-e be madár.

Az oltást megelőzően:

- Készítsen tervet, mielőtt megkezdí az oltást.
- A beavatkozások (oltások) számától függően meghatározható a csapatonkénti létszám. Minden művelethez egy személyre van szükség.

Például:

- 1 ember az elkapáshoz és a szárnyba történő oltáshoz.
 - 1 ember a mellbe adott oltás és szemcseppek beadására (speciális felszereléssel).
 - 1 ember a lábpárnába történő oltáshoz
 - Ez esetben 3 ember szükséges egy csapatba
- Az oltás alatt a madarak nem kaphatnak tápot. Előző nap adható egy extra adag, hogy az további energiát biztosítson.
 - Az oltás megkezdése előtti este a madarakat a sötétítés kezdetekor kell bezárni a rendszerbe
 - o Győződjön meg arról, hogy az összes madár bekerül a rendszerbe a dimmerelési program alatt. Sétáljon a folyosókon az sötétítési program utolsó szakaszában, ezzel ösztönözve az utolsó madarakat, hogy visszatérjenek a rendszerbe.
 - o Teljes sötétítés után zárja be a tolóajtókat, és a padlón maradt utolsó madarakat kézzel tegye be a rendszerbe.

Az oltás napja:

- Használjon alacsony fényintenzitást a rendszerben. A plafonvilágítás kikapcsolható.
- Kezdje az első szakasszal, és helyezze a beoltott madarakat a padlóra. A második szakaszból kijövő madarak az első szakaszba helyezhetők és így tovább.
- Tartsa a madarakat a rendszerben a nap hátralévő részében
- Engedje lentebb egy kicsit az itatóvonalakat a következő két napban. A madaraknakfel kell épülniük
- Vegye a madarakat a padlóról, és tegye őket az üres szakaszba.

Oltás közben

- Ne feledje, hogy a madarak oltása stresszhez vezet. Ügyeljen arra, hogy ezt a stressz minimalizálja: Erősen ajánlott kora reggel kezdeni az oltást, hogy délutánra be tudja fejezni és a madaraknak legyen idejük felépülni.
- Tompítsa el a fényeket olyan erősségre, hogy a madarak inaktívak legyenek. Lehetséges, hogy a lámpákat teljesen le kell kapcsolni, hogy a madarak nyugodtak legyenek. Ebben az esetben biztosítson az oltást végző embereknek lámpát
- Kezdje soronként egy csapattal.

Az oltást követően

- Az oltás után a szokásos rutint kell folytatni.

- Kapcsolja fel a lámpákat normál intenzitásra.
- Kezdje el közvetlenül az etetést, és tartsa zárva a rendszert ezen a napon. A rendszert másnap nyissa ki

6. Befogás és szállítás

- Ugyan az a folyamat, mint az oltás esetében.
- A madarak szállítása előtt győződjön meg arról, hogy a teljes etetőrendszer kiürült.
- A befogás előtti este:
 - o Győződjön meg arról, hogy minden madár visszatért-e a rendszerbe.
 - o Csukja be az összes tolóajtót
 - o Távolítsa el az almot a folyosókról egy kis rakodó / bob-cat segítségével.
- Biztosítsa, hogy minden madár a lehető leggyorsabban és legkíméletesebben legyen befogva. A madaraknak ez nagy stressz és ezt minimalizálni kell.

7. Tisztítás és karbantartás

- Száraz tisztítás:
 - o Távolítson el minden szennyeződést és port.
 - o Nyissa ki a szelepeket az etetőcsőben, hogy teljesen kiürüljenek.
 - o Űrítse ki az összes trágyaszalagot, és oldja fel a feszítést. A szíjak összezsugorodhatnak, ha a hőmérséklet csökken.
- Nedves tisztítás:
 - o Takarjon le minden elektromos elemet (motorok, kapcsolók, kábeldobozok stb.)
 - o Kerülje el a ház berendezéseinek vízkárosodását
 - o További utasításokat a Felhasználói kézikönyvben talál!
- Ellenőrizze a ház felszerelését és végezze el a megfelelő karbantartást
 - o További utasításokat a Felhasználói kézikönyvben talál!