Hortobágyi fehér pecsenyelúd üzemi teljesítményvizsgálatának eredményei

2011

Performance test results of Hortobágyi white geese

2011

Összeállította:

Dr. Rácz Norbert tenyésztésvezető
Hortobágyi Lúdtenyésztő Zrt. Hortobágy
Dr. Meleg István vezető főtanácsos
Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal

Lektorálta:

Marlok Péter osztályvezető
Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal

Tartalomjegyzék

I. Előzmények 5. oldal
I. 1. A vizsgálat célja 5. oldal
I. 2. A teljesítmény vizsgálat előzménye 5. oldal
I. 3. Együttműködők 5. oldal

II. Anyag és módszer 5. oldal
II. 1. A vizsgálat előkészítése és szervezése 5. oldal
II. 2. A vizsgálat helye 5. oldal
II. 3. A vizsgálat tartama 6. oldal
II. 4. A vizsgálat anyaga és módszere 6. oldal
4.1. Tesztelésre került fajta 6. oldal
4.2. Tartós lábjelölés 6. oldal
4.3. A teljesítményvizsgálat kísérlettechnikai paraméterei 6. oldal
4.4. A vizsgálat módszere 7. oldal
4.5. A vizsgált értékmérők, mérésük módja és ideje 7. oldal
II. 5. Hízlalási technológia 8. oldal
5.1. Takarmányozás 8. oldal
5.2. Világítási program a nevelés alatt 9. oldal
5.3. Állategészségügyi beavatkozások 10. oldal

III. Eredmények 10. oldal
III. 1. Élőtömeg és súlygyarapodás 10. oldal
III. 2. Takarmány felhasználás és értékesítés 13. oldal
III. 3. Életképesség 14. oldal
III. 4. Tesztvágási eredmények 14. oldal
IV. Összefoglalás 17. oldal
V. Melléklet 18. oldal

Zárójelentés

Hortobágyi fehér pecsenyelúd üzemi teljesítményvizsgálatáról

I. Előzmények

I.1. A vizsgálat célja:

A ***Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Állattenyésztési Igazgatóság,*** mint tenyésztési hatóság összhangban a „*Víziszárnyas központi teljesítményvizsgálati kódex 4*”-ben foglaltakkal, kezdeményezte az országban forgalmazott, illetve forgalmazásra bejelentett, de államilag még nem minősített, vagy aktuális minősítéssel nem rendelkező pecsenyeliba hibridek értékmérő tulajdonságainak megállapítását üzemi teljesítményvizsgálat keretében.

I.2. A teljesítményvizsgálat előzménye:

Az MgSzH Állattenyésztési Igazgatósága a tenyésztő szervezeti-és fajtaelismerésről szóló 123/2005.(XII.27.) FVM rendelet, illetve a Viziszárnyas központi teljesítmény vizsgálati kódex (IV.) előírásai szerint a pecsenyelúd fajtákat a fajta elismerésre, illetve az elismerés fenntartására irányuló teljesítmény vizsgálatra rendelte be. A teszt indítását megelőzően a Kódexben nem szabályozott kérdésekről operatív tervet készítettünk, melyet a fajtabejelentők jóváhagytak.

I.3. Együttműködők:

A teljesítményvizsgálat feletti állami felügyeletet ellátó és hatósági jogosítványokkal rendelkező ***Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal*** **Állattenyésztési Igazgatóság** (1024 Budapest, Keleti K. u. 24.).

Képviselője: Németh Csaba igazgató

Kapcsolattartója: Dr. Meleg István főfelügyelő

A vizsgálat lebonyolítója a Hortobágyi Lúdtenyésztő Zrt. (4071 Hortobágy, Sóvirág tér 21.)

Képviselője: Varga Ferenc vezérigazgató,

Dr. Rácz Norbert tenyésztésvezető, témafelelős.

II. Anyag és módszer

II.1. A vizsgálat előkészítése és szervezése

A teljesítményvizsgálat előkészítését és szervezését az MgSzH végezte el. A Hortobágyi Lúdtenyésztő Zrt. a véglegesített operatív teljesítményvizsgálati terv változtatás nélküli végrehajtását folytatta le.

II.2. A vizsgálat helye:

A Hortobágyi Lúdtenyésztő Zrt. törzslúd telepén (teszttelep) (3465 Tiszabábolna, Gonta tanya hrsz 098/15. I.-V.számú tesztistálló).

II.3.A vizsgálat tartama:

Az ellenőrző tesztvizsgálat a pecsenyelibák zárt, intenzív körülmények közötti, 50-50%-os vegyes ivarban történő hizlalását foglalta magába az alábbiak szerint:

- A teljesítményvizsgálat indításának időpontja, azaz a naposlibák telepítésének dátuma *2011.április 22.-e volt.*
- A kísérlet időtartama 0-tól 56 napos életkorig tartott.
- A nevelés technológiája zárt, intenzív, mélyalmos rendszerű nevelőépületekben, két fázisban történt.

II.4.A vizsgálat anyaga és módszere

4.1. Tesztelésre került fajták:

A pecsenyelúd teljesítményvizsgálaton az alábbi fajta vett részt:

genotípus: **a_1** = **Hortobágyi Fehér lúd**

ivar: szexálással **50%-50%-ban** beállított hímivar - nőivar

4.2. Tartós lábjelölés:

A jelölés módszere: a különböző ivarokat napos korban más-más úszóhártya jelöléssel látták el a keltetőkben, ami a kísérleti csoportok megbízható, tartós és egyértelmű megkülönböztetése érdekében volt szükséges.
Az alkalmazott lábjelek az alábbiak voltak:

Genotípus(1)	**Hímivar**(2)	**Nőivar**(3)
a_1	Jobb külső	Bal külső

Genotype (1), Male (2), Female (3)

4.3. A teljesítményvizsgálat kísérlettechnikai paraméterei:

- Kísérleti kezelések száma összesen: 1 gúnár + 1 tojó = 2
- Ismétlések száma kezelésenként: 1
- Kísérleti csoportok száma összesen: 2 x 1
- Az állományok elhelyezését az 1. melléklet szerinti *Telepítési terv* mutatja be.

A tesztre beszállított pecsenyelibák létszáma genotípusonként összesen 3000 db – 50-50%-os ivararányban - amelynek telepítési sűrűsége az előnevelőben (21 napos korig) 10 db/m^2, az utónevelőben pedig 5 db/m^2 - volt.
A teljes kísérleti állomány induló létszáma így 3000 db naposliba volt.

4.4. A vizsgálat módszere:

A kísérleti terv elkészítésénél, ill. a teszt lebonyolítása során a következő alapelveket vettük figyelembe:

a/ Valamennyi vizsgálandó értékmérő tulajdonság esetében ivaronként külön-külön mérhető és értékelhető adatbázis álljon rendelkezésre.

b/ Az optimális telepítési sűrűség - a hízlalás végére valószínűsíthető átlagtömeg alapján – kerüljön meghatározásra.

c/ A szülői hatás egységesítése érdekében a vizsgálat céljára keltetett tojásokat megközelítőleg azonos korú szülőpároktól gyűjtöttük - a *Kódex* idevonatkozó előírása szerint.

A szülőpárokra vonatkozó tenyésztő szervezeti nyilatkozatokat a teszt indulásáig megadták az MgSzH részére, ami tartalmazta:

- a szülőpár állomány nevét,
- típusát,
- korát,
- a tenyésztelep megnevezését,
- a tesztre szánt tojások gyűjtésének hetében a tojástermelés átlagos intenzitását,
- a szülőpárok ténylegesen végrehajtott vakcinázási programját, valamint az egyéb gyógyszeres kezelések felsorolását.

4.5. Vizsgált értékmérők, mérésük módja és ideje:

- **Naposkori átlagsúly:** a telepítéskor (300-300 db-ot fajtánként és ivaronként csoportos méréssel).

Ideje: *a telepítés napja (IV.22.)*

- **Élősúly:** az életkortól függően (egyedi méréssel) 28 napos és 56 napos korban. (300-300 db-ot fajtánként és ivaronként egyedi méréssel kell meghatározni.)

(Az életkor megállapításakor az állomány telepítésének napja 0. napnak tekintendő. A méréseket, a vizsgálati életnapot követő napon – azaz a 28. és 56. életnapon – délelőtt, legfeljebb 3-4 óra alatt kell lebonyolítani.)

Ideje: *2010. május 20.* – 28. napos,
2010. június 18. – 56. napos mérés.

- Az **élősúly-kiegyenlítettsége:** (CV %) minden mérési időpontban, amikor egyedi mérés történik.

- **Súlygyarapodás:** életszakaszonként (nettó súlygyarapodás), 0-28 napos korig, 28-56 napos kor között, ill. 0-56 napos korig.

- **Takarmányértékesítés:** halmozottan és részidőszakokra vonatkozóan.

- **Életképesség:** tényleges elhullás a betelepített állomány %-ában kifejezve 0-10 napos korig, a 11. életnaptól 28. napos korig, illetve a hizlalás befejezéséig, valamint a teljes nevelési idő alatt összesen.

- **Kísérleti próbavágás:** az egyes fajták ivaronként mért, ill. számított 56 napos kori átlagsúlyának megfelelő (max. ± 5 % eltérés az átlagtól) egyed - genotípusonként és ivaronként 20-20 db gúnár és tojó, összesen 40 db állat - levágásával és darabolásával történik.

Helye: Tranzit Food Kft. Baromfifeldolgozó üzeme, Nyírgelse.

A próbavágás alkalmával mért, ill. számított paraméterek:

1./ Átlagos élősúly fajtánként, ivaronként.
2./ Grillfertigsúly.
3./ Vágási kihozatal (grillfertigsúly a vágás előtti élősúly %-ában).
4./ Értékes húsrészek nagysága egyedi méréssel. (csontos bőrös comb- és mellsúly, valamint csont és bőr nélküli mellsúly).
5./ Az értékes húsrészek kiegyenlítettsége és %-os aránya a grillfertig súlyhoz és a vágás előtti élősúlyhoz viszonyítva.

II.5. Hízlalási technológia

5.1.Takarmányozás:

A pecsenyelibák takarmányozása a következő program szerint történt:

Takarmány megnevezése(1)	Etetés időtartama (életnap) (2)	A takarmány fizikai állapota(3)
Indítótáp	0-14	3 mm-es granulátum
Nevelő táp	15-56 napig	3 -5mm-es granulátum

Denomination(1), feeding in days(2), physical characteristic of feeds(3)

Az egyes tápféleségeket a NAGISZ Zrt. nádudvari keverőüzeme biztosította.
A keveréktakarmányok receptúra szerinti beltartalmi paramétereit tápféleségenként az *1.táblázat* mutatja be:

1. táblázat

Keveréktakarmányok beltartalmi értékei (1)

Megnevezés (2)	Mérték-egység (3)	Indító recept szerint (4)	Nevelő recept szerint (5)
Szárazanyag	%	88,884	89,117
Nyers fehérje	%	19,165	17,165
Ny. zsír	%	2,979	2,937
Ny. rost	%	4.902	5.906
cu	Mg/kg	20	20
hamu	%	5.334	4.949
AMEn baromfi	MJ/kg	11.110	10.865
Lizin	%	1.100	1.000
Methionin	%	0.500	0.450
Methionin+Cisztin	%	0.895	0.831
Ca	%	0.850	0.761
P	%	0.500	0.499
P hasznosítható	%	0.35	0.3
Na	%	0.161	0.161
Vitamin A	NE	15000.000	15000.000
Vitamin D3	NE	5000.000	5000.000
Vitamin E	mg/kg	62.503	62.503

Composition of feeds (1), denomination (2), unit(3), starter as per formula(4), grower as per formula(5)

5.2. Világítási program a nevelés alatt:

A pecsenyelibák nevelése során hagyományos – tehát nem osztott vagy megszakításos – világítási programot kell alkalmazni az alábbi táblázat szerinti módon.

Életkor (*nap*)(1)	Megvilágított órák száma(2)	Fényintenzitás(3) (*lux*)
3	24	2-3 W/m^2
7	23	2-3 W/m^2
8-56	naponta 1 órával csökkentjük	2-3 W/m^2

Age(1), lighting in hours (2), intensity(3)

5.3. Állategészségügyi beavatkozások:

A nevelés során kizárólag preventív célú vitaminozási programot alkalmaztunk, az alábbiak szerint:

Életnap(1)	***Megnevezés***(2)	***Kezelés formája***(3)
0-2.	Kamillatea+Szőlőcukor	Itatás
3.	Selevikel	Itatás
7.	Selevikel	Itatás
8-10.	Supravitaminol	Itatás
15.	Selevikel	Itatás
16-18.	Supravitaminol	Itatás
28-30.	Gastroferm M+C	Itatás

Age(1), denomination (2),type of treatment(3)

Gyógykezelésre, egyéb állategészségügyi beavatkozásra a nevelés során nem volt szükség, így arra nem került sor.

III. Eredmények:

III.1. Élőtömeg és súlygyarapodás:

2. táblázat

A naposkori átlagsúlyok alakulása az ivartól függően csoportos mérés alapján* (g) (1)

Genotípus(2)	**Hímivar**(3)	**Nőivar**(4)
a_1	117,91	115,29

*:n= 300 db/genotípus/ivar

Average days-old live weight depending on sex(1), genotype(2), male(3), female(4)

A különböző ivarú pecsenyelibák átlagos élősúly adatait 1, 28 és 56 napos korban a *3. táblázat* tartalmazza. A táblázatban az élő súlyra vonatkozó adatokat ivari bontásban, továbbá a fajta teljesítményének jobb megítélése érdekében vegyes ivarra vonatkozóan is megadtuk.

3. táblázat

Hortobágyi fehér pecsenyeliba állományok átlagos élősúlya a kortól és az ivartól függően (g)(1)

Élősúly (g)(1)								
Naposkori(2)			**28 napos**(3)			**56 napos**(4)		
Hímivar (5)	**Nőivar** (6)	**Átlag** (7)	**Hímivar** (5)	**Nőivar** (6)	**Átlag** (7)	**Hímivar** (5)	**Nőivar** (6)	**Átlag** (7)
117,91	115,29	**116,6**	2616	2397	**2506,5**	5150	5040	**5095**

The average live weight of Hortobágy white geese depending on the sex and age(1), days-old(2), 28 days-old(3), 56 days-old(4), male(5), female(6), average(7)

4. táblázat

Hortobágyi fehér pecsenyeliba állományok életszakaszonként mutatott (nettó) súlygyarapodása a kortól és az ivartól függően (g) (1)

Súlygyarapodás életszakaszonként (g) (2)								
1-28 nap között(3)			**28-56 nap között**(4)			**1-56 nap között**(5)		
Hímivar (6)	**Nőivar** (7)	**Átlag** (8)	**Hímivar** (6)	**Nőivar** (7)	**Átlag** (8)	**Hímivar** (6)	**Nőivar** (7)	**Átlag** (8)
2488	2282	**2390**	2534	2643	**2588,5**	5032	4925	**4978,5**

Hortobágy white geese net weight gain depending of age and sex(1), weight gain(2), between 1 and 28 days(3), between 28 and 56 days(4), between 1 and 56 days(5), male(6), female(7), average(8)

III. 2. Takarmány felhasználás és értékesítés:

A teszt során az állományok a II.5.1. pontban közölt beltartalmú takarmányokat fogyasztották. A kétfázisú takarmányozás keretében az állatok igény szerinti mennyiségű indító tápot és igény szerinti mennyiségű nevelő tápot fogyasztottak.

A nevelés különböző időszakaiban elfogyasztott takarmány mennyiséget az *5. táblázat* mutatja be.

5. táblázat

Elfogyasztott takarmány mennyisége (kg)(1)

Megnevezés(2)	
Indító táp (1-14.élet napig)(3)	4515
Nevelő táp (15-28. életnapig)(4)	11975
Összes táp (1- 28. életnapig)(5)	**16490**
Nevelő táp (29-56. életnapig)(6)	28088
Összes táp (1-56. életnapig) (7)	**44578**

Feed quantity fed to geese(1), denomination(2), starter between 1 and 14 days-old(3), grower between 15 and 28 days-old(4), total feed between 1 and 28 days-old (5), grower between 29 and 56 days-old(6), total feed between 1 and 56 days-old (7)

A különböző pecsenyeliba csoportok fajlagos takarmány-felhasználási mutatóit, valamint az egyes életszakaszokra számított részidő takarmányértékesítési adatokat a *6. táblázatban* összesítettük az életkortól függően.

Tekintettel arra, hogy az állományok ivaronkénti takarmány fogyasztásának mérése nem volt megoldható, a takarmány-értékesítési adatok az aktuális állomány létszámok, s a vegyesivarra vetített súlygyarapodási értékek alapján kerültek kiszámításra.

Figyelemmel a hízlalás időtartamára, az egyébként kedvezőnek tekinthető takarmány-értékesítési eredmények alapján megállapítható, hogy a vizsgált genotípus átlagos hazai üzemi körülmények között a deklarált takarmány hasznosítási mutatóikat képes volt produkálni. Ugyanakkor a nevelés egyes részidőszakaira számított takarmányértékesítési adatok azt mutatják, hogy a tömeggyarapodás ütemének különbözősége a részidő takarmányértékesítés mutatószámaiban is nyomon követhető.

6. táblázat

Pecsenyeliba állományok fajlagos takarmány-felhasználásának alakulása a kortól függően
(takarmány kg/élősúly kg)(1)

Genotípus(2)	**Életszakasz (nap)(3)**		
	1-28 nap között(4)	**28-56 nap között**(5)	**1-56 nap között**(6)
	Vegyesivar(7)	**Vegyesivar**(8)	**Vegyesivar**(9)
a_1	**2,29**	**3,72**	**3,03**

Feed consumption of geese depending on age(1), genotype(2), period of age(3), between 1 and 28 days(4), between 28 and 56 days(5), between 1 and 56 days(6), sexed combined(7,8,9)

III.3. életképesség:

A nevelés különböző szakaszaiban, valamint a teljes hízlalási időszak alatt összesített elhullási adatokat a *7. táblázat* tartalmazza. Külön gyűjtöttük és értékeltük ivar szerint a nevelés első 10 napjának kiesési arányait, valamint a 28. életnap és a 56. életnap betöltéséig tartó nevelési időszakok mortalitási adatait.
A tesztállomány átlagos elhullási aránya 1,03 % volt 10 napos korig. A nevelés 11-28. napjáig tartó időszakában ugyanez az érték 0,37 %-ot ért el, míg a 56. életnap betöltéséig további 1,55 % esett ki, ami halmozottan 2,95 %-os átlagos elhullási értéknek felel meg. A közölt mortalitási adatok a módszertani részben leírtakkal összhangban értendők.

III.4. Tesztvágási eredmények:

A pecsenyelibák teszt célú vágására a 56. életnapon került sor (ivaronként 20-20 db, összesen 40 db) a Tranzit-Food Kft. nyírgelsei baromfifeldogozó üzemében. A kísérleti próbavágáson mért adatokat a *8. táblázatban* közöljük.
A próbavágásra szánt minták kiválasztásával kapcsolatban fontos megjegyezni, hogy kísérleti vágásra csak a kérdéses fajtát és ivart reprezentáló a kísérleti átlagnak megfelelő élőtömegű egyedek kerülhettek. Ezen elvárás teljesülése jól nyomon követhető, ha a próbavágásra elkülönített csoportok átlagtömegét összehasonlítjuk az egyesfajták ivaronként mért és a *2. táblázatban* közölt értékeivel. A vágóértékkel kapcsolatos paraméterek közlésekor kiemeltük a vágási kihozatal nagyságára, valamint a combsúly, a mellsúly, a mellfilé, az értékes húsrészeknek az élősúlyhoz, illetve a grillfertig súlyhoz viszonyított arányára vonatkozó adatokat is.

7. táblázat

Hortobágyi fehér pecsenyelúd kieséseinek alakulása a teljesítményvizsgálat alatt az életkortól függően (%)(1)

Elhullás (%)(2)							
1-10 nap között(3)		**11-28 nap között**(4)		**28-56 nap között**(5)		**1-56 nap között**(6)	
Hímivar (7)	**Nőivar** (8)	**Hímivar** (7)	**Nőivar** (8)	**Hímivar** (7)	**Nőivar** (8)	**Hímivar** (7)	**Nőivar** (8)
16	**15**	**6**	**5**	**24**	**22**	**46**	**42**

Hortobágy white geese mortality of deat(%) in experimental period depending on age(1), deat percent(2),
between 1 and 10 days(3), between 11 and 28 days(4), between 28 and 56 days(5), between 1 and 56 days(6), male(7), female(8)

8. táblázat

A teljesítményvizsgálaton résztvett Hortobágyi fehér pecsenyeliba csoportok 56. életnapon végrehajtott próbavágásának eredménye az ivartól függően (1)
(n= 20-20 db)

Ivar(2)	Vágás előtti súly (kg) (3)	Grill-fertig súly (kg) (4)	Vágási kihoztal (%) (5)	Csontos börös combsúly (g) (6)	Combsúly a grillfertig-súly %-ban (%)(7)	Combsúly az élősúly %-ban (%) (8)	Csontos bőrös mell súly (g) (9)	Mell súly a grill-fertig súly %-ban (%) (10)	Mell súly az élősúly %-ba (%) (11)	Értékes húsrészek súlya (g) (12)	Értékes húsrészek a grill-fertig súly %-ban (%)(13)	Értékes húsrészek az élősúly %-ban (%) (14)	Filézett mellsúly (g) (15)	Mellfilé a grill-fertig súly %-ban (%) (16)	Mellfilé az élősúly %-ban (%) (17)
Hímivar (18)	5,15	3,25	63,10	984	33,28	19,11	695	23,51	13,50	1679	56,79	32,56	343	11,59	6,65
Nőivar (19)	5,04	3,15	62,50	924	33,88	18,33	618	22,65	12,26	1541	56,53	30,55	295	10,83	5,85

Slaughtering results of Hortobágy white geese at 56 days-old depending on sex(1), sex(2), live weight before slaughtering,g(3), grill weight,g(4), dressing percentage(5), leg weight including bone and skin,g(6), leg weight in grill weight,%(7),
leg weight in live weight,%(8), breast weight including bone and skin,g(9), breast weight in grill weight,%(10), breast weight in live weight%(11), important meat parts,g(12), important meat parts in grill weight,%(13), important meat parts in live weight,%(14), breast fillet,g(15), breast fillet in grill weight,%(16), breast fillet in live weight,%(17), male(18), female(19)

Összefoglalás

Az MgSzH a vonatkozó rendeletek, és a „Víziszárnyas Teljesítményvizsgálati Kódex VI. előírásai alapján 2011-ben a Hortobágyi fehér pecsenyelúd üzemi teljesítményvizsgálatát végezte el. A fajtabejelentő és a tenyésztési hatóság megállapodása alapján a fajta üzemi tesztjére a Hortobágyi Lúdtenyésztő Zrt. tiszabábolnai telephelyén került sor. A Kódexben nem szabályozott kérdésekről a tesztet megelőzően a résztvevők operatív tervet készítettek, melyet a fajtabejelentő elfogadott.

Ennek megfelelően 3000 pecsenyeliba 56 napig tartó hízlalását végeztük el 50-50 %-os ivararánybanban. A hízlalás végén a végtermék pecsenyelibák próbavágására a Tranzit Food Kft. nyírgelsei baromfifeldolgozó üzemében került sor.

A teljesítményvizsgálat során vizsgáltuk a pecsenyelibák élősúlyát 1, 28 és 56 napos korban a genotípustól és az ivartól függően. (2-3. táblázat) Az életszakaszonként mért nettó súlygyarapodást külön értékeltük. (4. táblázat) A nevelés különböző időszakában meghatározásra került az elfogyasztott takarmány mennyisége, illetve a fajlagos takarmány felhasználás vegyesivarban. (5-6. táblázat) Az elhullások napi regisztrálásával határoztuk meg az életképességet az induló létszám százalékában. (7. táblázat) A pecsenyelibák 56 napos korban történő próbavágására ivaronként 20-20 egyedből álló reprezentatív mintát választottak. A vágás során meghatározásra került vágási kihozatal, a combsúly, a mellsúly, a mellfilé, az értékes húsrészek súlya, illetve ezek élősúlyhoz és grillfertig súlyhoz viszonyított aránya (8. táblázat)

Summary

In 2011 there was Hortobágyi wite geese breed performance test carried out by the Central Agricultural Office on the basis of relating rules and the „Water Fowl Performance Test Kodex VI”. According to an agreement among the client and the Breeding Authority the test were on the geese farm of Hortobágyi Lúdtenyésztő Zrt, in Tiszabábolna. Before starting the tests the participants made an operative plan concerning the keeping and rearing conditions.

Accordingly, 3000 geese were fattened till the age of 56 days, in 50-50 % percentage of male and female animals. At the end of the rearing period a trial slaughtering was carried out at the slaughterhouse of Tranzit Food Kft. in Nyírgelse.

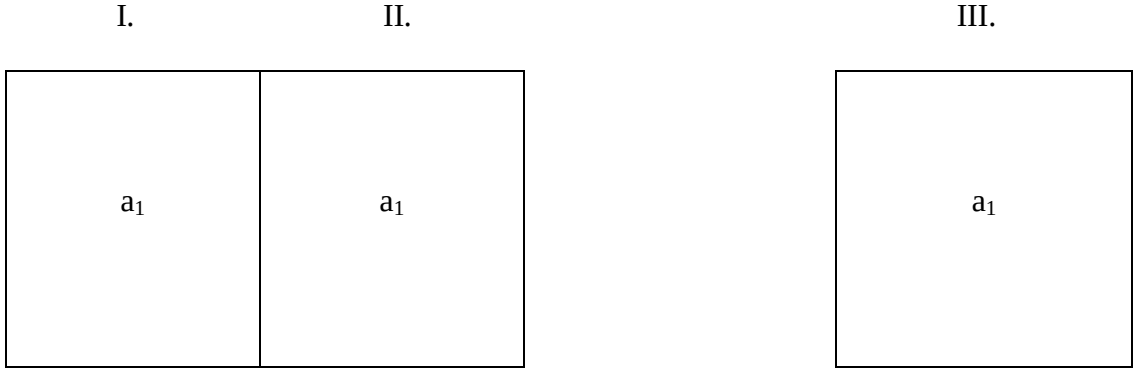
During the tests the body weight of geese were measured at the age of 1, 28, and 56 days (table 2-3.), and besides the body weight gain was determined too (table 4.). Feed consumption and specific feed conversion indices were also evaluated at different ages of geese (table 5-6.). By registering deaths on a daily basis, viability was determined in the percentage of the initial number of animals (table 7.). According to genotypes and sexes there were made a representative sample of 20-20 geese at the age of 56 days to the trial slaughtering. In the course of the slaughtering the rates of the grill weight, slaughter losses, the different quality of meats were also determined. (table 8.)

1.sz. melléklet

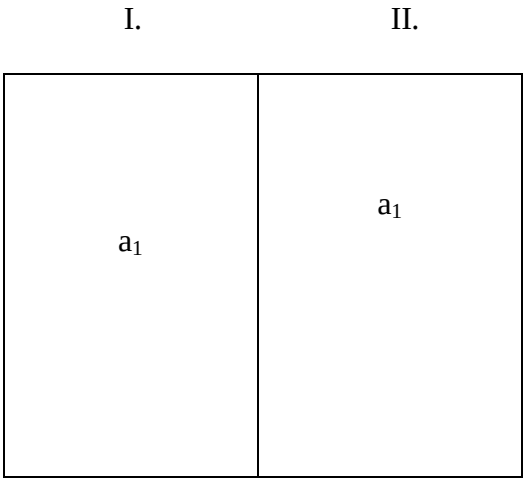
Kísérleti telepítési terv (1)

Telepítés dátuma: 2011. április 22. ± 1 nap
Kísérleti állománylétszám: 3000 db
Kísérleti állomány: 1 genotípus, 2 ivar, 1 ismétlés

Előnevelő épületek(2)



Utónevelő épületek(3)



Introduction(1), forehouse(2), posthouse(3)