Cherry Valley SM3 Super Heavy pecsenyekacsa üzemi teljesítményvizsgálatának eredményei

2016

Performance test results of Cherry Valley SM3 Super Heavy ducks

2016

Összeállította:

Czinder Károly tenyésztésvezető
Bács-Tak Kft. Mélykút
Dr. Meleg István vezető főtanácsos
Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Tartalomjegyzék

I. A vizsgálat célja 5. oldal
I.1. A teljesítményvizsgálat előzménye 5. oldal
I.2. Együttműködők 5. oldal
I.3. A vizsgálat előkészítése és szervezése 6. oldal
I.4. A vizsgálat helye 6. oldal
I.5. A vizsgálat tartama 6. oldal
II. A vizsgálat anyaga és módszere 6. oldal
II.1. Tesztelt kombináció 6. oldal
II.2. Tartós lábjelölés 6. oldal
II.3. A teljesítményvizsgálat kísérlettechnikai paraméterei 7. oldal
II.4. A vizsgálat módszere 7. oldal
II.5. Vizsgált értékmérők, mérésük módja, ideje és eredménye 7. oldal
III. Hizlalási technológia 8. oldal
III.1.Takarmányozás 8. oldal
III.2. Világítási program a nevelés alatt 9. oldal
III.3. Állategészségügyi beavatkozások 10. oldal
IV. A kísérleti adatok feldolgozásának módszere, a pecsenyekacsa teszt eredményei 10. oldal
IV.1. Élőtömeg és súlygyarapodás 10. oldal
IV.2. Takarmány-értékesítés 14. oldal
IV.3. Életképesség 15. oldal
IV.4. Vágási eredmények 15. oldal
V. Összefoglalás 18. oldal

Zárójelentés
A Cherry Valley SM3 Super Heavy pecsenyekacsa üzemi teljesítményvizsgálatáról

I. A vizsgálat célja

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal,** mint tenyésztési hatóság összhangban a „*Viziszárnyas központi teljesítményvizsgálati kódex 4*”-ben foglaltakkal, kezdeményezte az országban forgalmazott, illetve forgalmazásra bejelentett, de államilag még nem minősített vagy aktuális minősítéssel nem rendelkező pecsenyekacsa hibridek értékmérő tulajdonságainak megállapítását üzemi teljesítményvizsgálat keretében.

I.1. A teljesítményvizsgálat előzménye

A NÉBIH felkérésére a Báling Kft és a Bács-Tak Kft. elkészítette a vizsgálat metodikai tervezetét. A véglegesítésre került metodika alapja a „*Viziszárnyas központi teljesítményvizsgálati kódex 4*” I. fejezetében írottak. A *Kódex* hivatkozott fejezete alapján az NÉBIH a tenyésztő- illetve forgalmazó vállalkozás képviselőjével a tervezetként javasolt vizsgálati metodikát megvitatták és elfogadták.

I.2. Együttműködők

A teljesítményvizsgálat **Megbízója**, a teszt feletti állami felügyeletet ellátó és hatósági jogosítványokkal rendelkező **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Állattenyésztési Igazgatóság** (1024 Budapest, Keleti K. u. 24.).

Képviselője: Németh Csaba igazgató
Kapcsolattartója: Dr. Meleg István vezető főtanácsos

A vizsgálat megrendelője, mint **Megbízott** és forgalmazó (fajtabejelentő), a Báling Kft. (Győr, Szent István út 10/A)

A vizsgálat lebonyolítója a Bács-Tak Kft. (6449 Mélykút, Malom u. 12.)

Képviselője: Kiss István ügyvezető igazgató
Kapcsolattartója: Czinder Károly tenyésztésvezető, témafelelős.

I.3. A vizsgálat előkészítése és szervezése

A teljesítményvizsgálat előkészítése és szervezése a **Megbízó** feladata volt, míg a **Megbízott** vállalta a véglegesített operatív teljesítményvizsgálati terv változtatás nélküli végrehajtását.

I.4. A vizsgálat helye

Bács-Tak Kft. végtermék kacsa- és lúdnevelő telepén – teszttelep - (Mélykút, Felsőcsordajárás 71, hrsz.: 0373/76, tenyészetkód: 2111731, E6-os számú tesztistálló).

I.5. A vizsgálat tartama

Az ellenőrző tesztvizsgálat a pecsenyekacsák zárt, intenzív körülmények közötti, 50-50%-os vegyes ivarban történő hizlalását foglalta magába.

- A teljesítményvizsgálat indításának időpontja, azaz a naposkacsák telepítésének dátuma 2016. február 10. volt;
- A kísérlet időtartama: 0-tól 52 napos életkorig tartott;
- A nevelés technológiája: zárt, intenzív, mélyalmos rendszerű nevelőépületben, egy fázisban.

II. A vizsgálat anyaga és módszere

II.1. Tesztelt kombináció

A pecsenyekacsa teljesítményvizsgálaton részt vett fajta az alábbi:

genotípus: **Cherry Valley SM3 Super Heavy**

ivar: **50%** hímivar
50 % nőivar

II.2. Tartós lábjelölés

A jelölés módszere: a különböző ivarokat napos korban úszóhártya jelöléssel láttuk el a keltetőben, ami a kísérleti csoportok megbízható, tartós és egyértelmű megkülönböztetése érdekében volt szükséges.

Alkalmazott lábjelek:

Genotípus(1)	**hímivar(2)**	**nőivar(3)**
Cherry Valley SM3 Super Heavy	jelöletlen	bal külső

Genotype(1), male(2), female(3)

II.3. A teljesítményvizsgálat kísérlettechnikai paraméterei

Az állomány napos korban az összesen 650 m²-es, tesztistálló ¼-ed részén került elhelyezésre, majd a férőhely igény növekedésével az ól felére, később a teljes területre szét lettek engedve.

A letelepített pecsenyekacsák létszáma 2.400 db – 50-50%-os ivararányban -. Az állomány telepítési sűrűsége az előnevelés során 7,4 db/m^2, az utónevelés során pedig 3,7 db/m^2 volt.

II.4. A vizsgálat módszere

A teszt lebonyolításánál a következő alapelveket vettük figyelembe:

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

b/ A naposkori telepítési sűrűség (db/m^2) a hizlalás végére valószínűsíthető átlagtömeg alapján került meghatározásra.

c/ A szülői hatás egységesítése érdekében a vizsgálat céljára keltetett tojásokat azonos korú szülőpároktól gyűjtöttük, mellyel kapcsolatban a *Kódex* idevonatkozó előírása szerint jártunk el.

II.5. Vizsgált értékmérők, mérésük módja, ideje és eredménye

- **Naposkori átlagsúly:** a telepítést megelőzően az 1200-1200 db naposkacsát még a keltetőben, ivaronként, 50 db-os csoportonkénti méréssel megmértünk.
Ideje: 2016. február 10.

- **Élősúly:** az életkortól függően (egyedi méréssel) 21 napos, 42 napos és 52 korban. (120-120 db-ot ivaronként egyedi méréssel)
Az életkor megállapításakor az állomány telepítésének napját 0. napnak tekintettük. A méréseket a vizsgálati életnapon – azaz a 21., 42. és 52. életnapon – délelőtt, legfeljebb 2 óra alatt lebonyolítottuk.)
Ideje: 2016. március 3. – 21. napos,
2016. március 24. – 42. napos,
2016. április 3. – 52 napos korban.

- Az **élősúly-kiegyenlítettsége** (CV %) minden mérési időpontban, amikor egyedi mérés történik.
- **Súlygyarapodás** életszakaszonként (nettó súlygyarapodás), 0-21, 1-42 napos és 1-52 napos korig (a vágás életkorában).

- **Takarmányértékesítés** (halmozottan az adott időszakokra vonatkozóan).

- **Életképesség** (tényleges elhullás a betelepített állomány %-ában kifejezve 0-10 napos korig, a 11. életnaptól 21. napos korig, illetve a hizlalás befejezéséig, valamint a teljes nevelési idő alatt összesen).

- Kísérleti **próbavágás** (az ivarra jellemző átlagsúlyú – max. ± 5 % eltérés az átlagtól – egyedeket, 20-20 db gácsért és tojót kell kijelölni – összesen 40 db állatot) az 53. életnapon történt.

A próbavágás alkalmával mérendő paraméterek:

1./ átlagos élősúly ivaronként;
2./ grillfertigsúly ivaronként;
3./ vágási kihozatal (grillfertigsúly a vágás előtti élősúly %-ában),
4./ értékes húsrészek nagysága csoportos méréssel (csontos bőrös comb- és mellsúly, csont nélküli mell bőrrel, valamint csont és bőr nélküli mellsúly),
5./ az értékes húsrészek %-os aránya a grillfertig súlyhoz és a vágás előtti élősúlyhoz viszonyítva.

A kísérleti vágások helye a Pannon-Lúd Kft. mezőkovácsházi baromfifeldolgozó üzeme, melyet **Megbízott** készített elő, s szervezett meg.

III. Hizlalási technológia

III.1. Takarmányozás

A pecsenyekacsák takarmányozása a következő program szerint történt:

Takarmány megnevezése(1)	**Etetés időtartama (életnap) (2)**	**A takarmány fizikai állapota (3)**
Indítótáp 1-es	0-3 napig	Darált granulátum
Indítótáp 1-es	4-8 napig	Granulált (3 mm-es)
Indító táp 2-es	9-16 napig	Granulált (3 mm-es)
Nevelő táp	17-52 napig	Granulált (3 mm-es)

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

Az egyes tápféleségeket a Bács-Tak Kft. saját keverőüzeme biztosította.
A keveréktakarmányok kémiai analízissel ellenőrzött beltartalmi paramétereit az *1. táblázat* tartalmazza.

III.2. Világítási program a nevelés alatt

A pecsenyekacsák nevelése során az alábbi világítási program került alkalmazásra:

Életkor (*nap*)(1)	**Megvilágított órák száma(2)**	**Fényintenzitás (*lux*)(3)**
0-2	24 óra	30
3-6	napi 15 perc fénycsökkentés 23 órára	20
7.-vágásig	23 órás napi megvilágítás, 1 óra sötét	10-15

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

1. táblázat

Keveréktakarmányok tényleges beltartalmi értékei (1)

Megnevezés(2)	**Mérték-egység(3)**	**Indító 1 táp(4)**	**Indító 2 táp (5)**	**Nevelő táp(6)**
Szárazanyag	%	88,7	88,7	88,6
Nyers fehérje	%	20,3	18,5	16,0
Ny. zsír	%	3,45	3,85	3,47
Ny. rost	%	3,54	3,34	3,32
cu	Mg/kg	16,08	16,08	12,72
AMEn baromfi	MJ/kg	11,9	12,2	12,5
Lizin	%	1,30	1,20	1,05
Methionin	%	0,52	0,50	0,46
Methionin+Cisztin	%	0,85	0,80	0,74
Ca	%	0,95	0,85	0,80
P	%	0,70	0,66	0,60
P hasznosítható	%	0,40	0,37	0,34
Na	%	0,18	0,18	0,18
Vitamin A	NE	14210	14210	11760
Vitamin D3	NE	3567	3567	2952
Vitamin E	mg/kg	81,1	81,6	80,34

Composition of feeds (1), denomination (2), unit(3), starter 1 as per formula(4), starter 2 as per formula(5), grower as per formula(6)

III.3. Állategészségügyi beavatkozások

A pecsenyekacsa nevelése során az alábbi preventív vitaminozási program került megvalósításra:

Életnap(1)	**Megnevezés(2)**	**Kezelés formája(3)**
0-1.	Kamillavit	itatás
2-4.	Selene	itatás
6.	Tetravit AD3E forte	itatás
7-9.	Calgophos	itatás
17-18.	Merco Probial	itatás
22-24.	Selene	itatás
31-33.	Selene	itatás
40-42.	Selene	itatás

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

Egyéb állategészségügyi beavatkozás nem történt.

IV. A kísérleti adatok feldolgozásának módszere, a pecsenyekacsa teszt eredményei

Az alábbiakban az optimális tartási, takarmányozási és gondozási viszonyok között felnevelt Cherry Valley SM3 Super Heavy pecsenyekacsa állomány nevelési és vágási eredményeit, biometriai paramétereit értékeljük, ill. foglaljuk össze.

IV.1. Élőtömeg és súlygyarapodás

A napos tojók 62,4 grammos, míg a napos gácsérok 62,5 grammos átlagsúllyal kerültek betelepítésre. A részletes mérési táblázatot az *2. táblázat* tartalmazza.

2. táblázat

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

Genotípus(2)	**Hímivar**(3)	**Nőivar**(4)
a1	62,5	62,4

*:n= 1200 db/genotípus/ivar

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

A pecsenyekacsák átlagos élősúly adatait 1, 21, 42 és 52 napos korban a *3. táblázat* tartalmazza.
A táblázatban az élősúlyra vonatkozó adatokat ivari bontásban, továbbá vegyes ivarra vonatkozóan is megadtuk. A pecsenyekacsák 3 hetes korra a tojók 1447 grammos, a gácsérok 1565 grammos átlagsúlyt, 42. napra a tojók 3489 g-os a gácsérok 3854 g-os, 52. napra pedig a tojók 3903 g-os, a gácsérok 4428 g-os élősúlyt értek el. A mért adatokból kitűnik, a nagy testű Cherry Valley SM3 Super Heavy fajta 52 napos életkorára a garantált élősúlyt az átlagos üzemi körülmények között elérte.

Az élősúllyal összefüggésben az életszakaszonként mért súlygyarapodás nagyságának értékeit a *4. táblázat* tartalmazza.

3. táblázat

A Cherry Valley SM3 Super Heavy pecsenyekacsa állományok élősúlya a kortól és az ivartól függően (g) (1)

Élősúly (g) (2)											
Naposkori (3)			**21 napos**(4)			**42 napos**(5)			**52 napos**(6)		
Hímivar (7)	**Nőivar** (8)	**Átlag** (9)	**Hímivar** (7)	**Nőivar** (8)	**Átlag** (9)	**Hímivar** (7)	**Nőivar** (8)	**Átlag** (9)	**Hímivar** (7)	**Nőivar** (8)	**Átlag** (9)
62,4	62,5	**62,45**	1565	1447	**1506**	3854	3489	**3672**	4428	3903	**4166**

The average live weight of Cherry Valley SM3 Super Heavy duck depending on the sex and age(1), weight(2),days-old(3), 21 days-old(4), 42 days-old(5),52 days-old(6), male(7), female(8), average(9)

4. táblázat

A Cherry Valley SM3 Super Heavy pecsenyekacsa állományok életszakaszonként mutatott (nettó) súlygyarapodása a kortól és az ivartól függően (g) (1)

Súlygyarapodás életszakaszonként (g)(2)											
0-21. napig(3)			**21-42. napig(4)**			**42-52. napig(5)**			**0-52 napos korig (6)**		
Hímivar (7)	**Nőivar** (8)	**Átlag** (9)	**Hímivar** (7)	**Nőivar** (8)	**Átlag** (9)	**Hímivar** (7)	**Nőivar** (8)	**Átlag** (9)	**Hímivar** (7)	**Nőivar** (8)	**Átlag** (9)
1503	1385	**1444**	2289	2042	**2166**	574	414	**494**	4366	3841	**4104**

Cherry Valley SM3 Super Heavy duck net weight gain depending of age and sex(1), weight gain(2), between 0 and 21 days(3), between 21 and 42 days(4), between 42 and 52 days(5), between 0 and 52 days(6), male(7), female(8), average(9)

IV.2. Takarmány-értékesítés

Az állomány takarmányozása a III.1. pontban leírtak szerint, az *1sz. táblázatban* bemutatott beltartalmi értékű takarmányokkal történt. Az állomány részére naponta kiadagolt takarmány mennyiség egy erre a célra rendszeresített, hiteles mérleggel került bemérésre, s egy táblázatban rögzítésre. A mérések napján – azt közvetlenül megelőzően – az etetőtányérokban lévő takarmány maradék összegyűjtésre és visszamérésre került. A takarmány-értékesítés számításokat ezután végeztük el, melynek eredményei az *5. táblázat* mutatja be:

5. táblázat

Elfogyasztott takarmány mennyisége (kg)(1)

Megnevezés(2)	**Kg**
Indító 1-es táp (0-11.élet napig)(3)	1680
Indító 2-es táp (12-19.élet napig)(4)	2920
Nevelő táp (20-21. életnapig)(5)	685
Összes táp (0- 21. életnapig)(6)	**5285**
Nevelő táp (22-42. életnapig)(7)	12775
Nevelő táp (43-52. életnapig)(8)	8180
Összes táp (0-52. életnapig)(9)	**26240**

Feed quantity fed to duck(1), denomination(2), starter 1 between 0 and 11 days-old(3), starter 2 between 12-19 days-old(4), grower between 20 and 21 days-old(5), total feed between 0 and 21 days-old (6), grower between 22 and 42 days-old(7), grower between 43 and 52 days-old (8), total feed between 0 and 52 days-old(9)

A pecsenyekacsa csoport fajlagos takarmány-felhasználási mutatóit, valamint az egyes életszakaszokra számított takarmányértékesítési adatokat a *6. táblázatban* összesítettük az életkortól függően.

6. táblázat

Pecsenyekacsa állomány fajlagos takarmány-felhasználásának alakulása a kortól függően (takarmány kg/élősúly kg)(1)

Genotípus(2)	**Életszakasz (nap)(3)**		
	0-21 nap között(4)	**22-42 nap között**(5)	**0-52 nap között**(6)
	Vegyesivar(7)	**Vegyesivar**(8)	**Vegyesivar**(9)
a_1	**1,535**	**2,16**	**2,795**

Feed consumption of duck depending on age(1), genotype(2), period of age(3), between 0 and 21 days(4), between 22 and 42 days(5), between 0 and 52 days(6), sexed combined(7,8,9)

IV.3. Életképesség

A nevelés különböző szakaszaiban, valamint a teljes hízlalási időszak alatt összesített elhullási adatokat a *7. táblázat* tartalmazza. Külön gyűjtöttük és értékeltük az ivar szerint a nevelés első 10 napjának kiesési arányait, valamint a 21., a 42. és az 52. életnap betöltéséig tartó nevelési időszakok mortalitási adatait.
A tesztállomány átlagos elhullási aránya 0,75 % volt 10 napos korig. A nevelés 21. napjáig tartó időszakában ugyanez az érték 0,83 %-os, a 42. életnap betöltéséig összesen 3,45 %, az 52. napig pedig összesen 4,62 % esett ki. A közölt mortalitási adatok a módszertani részben leírtakkal összhangban, keltetői grátisz nélkül értendők.

IV.4. Vágási eredmények

A pecsenyekacsák teszt célú vágására ugyan április 4-én (53. nap) került sor a Bács-Tak Kft mezőkovácsházi baromfifeldogozó üzemében. Mivel azonban a gépkocsira rakodás április 3-án éjjel, még az 52. életnapon történt, így a hízlalás idejét 52 napnak számoljuk. Az április 3-i átlagsúly mérést követően került kiválogatásra a számított átlagsúlynak megfelelő súlyú, ivaronkénti 20-20 db, próbavágásra és darabolásra szánt egyed.
A kísérleti próbavágáson mért adatokat a *8. táblázatban* közöljük.
A vágást követő kb. 2 órás hűtés után kezdődött az állomány operatív tervben rögzítettek szerinti feldolgozása, darabolása, mérlegelése. A próbavágás adatiból kitűnik, hogy a telepen mért élősúlyhoz viszonyítva a vágóhídon mért adatokhoz képest az átlagos úti apadó mértéke a gácsérok esetében 2,91 %, míg a tojóknál 2,77 % volt.
Az átlagos vágási kihozatal aránya a hím és a nőivar esetében 70,16-70,55% volt, amely jól mutatja a megfelelő kiegyenlítettséget. Megállapítható továbbá, hogy mell színhús átlagos súlya a gácséroknál 0,64 kg míg a tojóknál 0,55 kg volt, amely jól reprezentálja mindkét ivarnak, egyben a hibridnek is a kellő kiegyenlítettségét és az extra piaci igényekhez való megfelelőségét is.

7. táblázat

A kiesések alakulása a teljesítményvizsgálat alatt genotípustól és az életkortól függően (%)(1)

Genotípus(2)	**Elhullás (%)**(3)							
	1-21 nap között(4)		**22-42 nap között**(5)		**43-52 nap között**(6)		**1-52 nap között**(7)	
	Hímivar (8)	**Nőivar** (9)	**Hímivar** (8)	**Nőivar** (9)	**Hímivar** (8)	**Nőivar** (9)	**Hímivar** (8)	**Nőivar** (9)
Cherry Valley SM3 Super Heavy	**1,33**	**0,33**	**2,42**	**2,83**	**1,33**	**1,01**	**5,08**	**4,17**

Mortality (%) of ducks in experimental period depending on genotype and age(1), genotype(2), mortality %(3), between 1 and 21 days(4), between 22 and 42 days(5), between 43 and 52 days(6), between 1 and 52 days(7), male(8), female(9)

8. táblázat

A teljesítményvizsgálaton részt vett Cherry Valley SM3 Super Heavy pecsenyekacsa csoport 52. 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)	4,34	3,04	70,16	0,60	19,71	13,82	0,99	32,57	22,81	1,59	52,27	36,68	0,64	21,04	14,76
Nőivar (19)	3,83	2,70	70,55	0,55	20,28	14,36	0,89	33,03	23,24	1,44	53,31	37,61	0,55	20,54	14,49

Slaughtering results of Cherry Valley SM3 Super Heavy ducks at 52 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)

V. Összefoglalás

A NÉBIH a vonatkozó rendeletek, és a „Víziszárnyas Teljesítményvizsgálati Kódex VI. előírásai alapján 2016-ban a Cherry Valley SM3 Super Heavy pecsenyekacsa üzemi teljesítményvizsgálatát végezte el. A fajtabejelentő és a tenyésztési hatóság megállapodása alapján a fajta üzemi tesztjére a Bács-Tak Kft. mélykúti telephelyén került sor. A Kódexben nem szabályozott kérdésekről a tesztet megelőzően a résztvevők operatív tervet készítettek, melyet a fajtabejelentő elfogadott.

Ennek megfelelően 2400 db pecsenyekacsa 52 napig tartó hízlalását végeztük el 50-50 %-os ivararánybanban. A hízlalás végén a végtermék pecsenyekacsák próbavágására a Pannon-Lúd Kft. mezőkovácsházi baromfifeldolgozó üzemében került sor.

A teljesítményvizsgálat során vizsgáltuk a pecsenyekacsák élősúlyát 1, 21, 42 és 52 napos korban 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 pecsenyekacsák 52 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 2016 there was Cherry Valley SM3 Medium ducks breed performance test carried out by the National Food Chain Safety Office (NFCSO) 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 duck farm of Bács-Tak Kft., in Mélykút. Before starting the tests the participants made an operative plan concerning the keeping and rearing conditions.

Accordingly, 2400 ducks were fattened till the age of 52 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 Pannon-Lúd Kft., in Mezőkovácsháza.

During the test the body weight of ducks were measured at the age of 1, 21, 42 and 52 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 ducks (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 ducks at the age of 52 days to the trial slaughtering. In the course of the slaughtering the rates of the grill weight, slaughter losses, the different quality of important meat parts in live and grill weight were also determined. (table 8.)