



# SZINTVIZSGA FELADAT

**a**

**Magyar Agrár-, Élelmiszergazdasági és Vidékfejlesztési Kamara**  
hatáskörébe tartozó szakképesítéshez

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

**34 541 03 Húsipari termékgyártó**

**Feladat sorozatjele: HT V.**

Szintvizsga időtartama: 150 perc

Elérhető maximális pontszám: 100 pont

Feladatok száma: 4 részfeladat

**Felhasználható:** február 1-től április 30-ig

Javító-, illetve pótló-vizsgán: június 15-től augusztus 30-ig

**Feladatok helyszíne:** tanüzem, tanlabor, tanterem



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:  
34 541 03 Húsipari termékgyártó  
Feladat sorozatjele: HT V.  
Érvényes: 2017. szeptember 1-től

### **HT V./A feladat:**

**Rendelkezésre álló időkeret: 80 perc**  
**Felkészülési idő: - perc**  
**Adható maximális pontszám: 50 pont**

**A feladat típusa:** gyakorlati, szóbeli

**A feladat meghatározása, leírása:** sertéskaraj csontozása, előkészítés a csontozási művelethez, személyi-, eszköz- és környezeti higiénia előírásainak, ill. munkavédelmi előírások ismerete a csontozási tevékenységhez

### **A feladat részletezése:**

1. Munkaterület berendezése (tisztá üzem, tiszta edényzet, eszközfertőtlenítő)
2. Személyi higiénia (tisztá munka- és védőruha, gumicsizma vagy bakancs, hajháló, sapka, kézmosás munkavégzés előtt)
3. A feladat elvégzéséhez szükséges munka- és védőeszközök kiválasztása
4. Csontozó kés köszörülése, szükség szerinti élezése
5. Csontozás műveletének elvégzése technológiai ismeretek és előírások alkalmazásával

### **HT V./B feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret: 20 perc**  
**Felkészülési idő: - perc**  
**Adható maximális pontszám: 14 pont**

**A feladat típusa:** írásbeli, számítás, a számoláshoz alpműveletek végzésére alkalmas számológép használható

**A feladat meghatározása, leírása:** A vágóvonalon 120 db. sertést vágnak 75 %-os kitermeléssel. A vágósertésekből 10.800 kg vágási főterméket termelnek ki egy óra alatt.



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 541 03 Húsipari termékgyártó

Feladat sorozatjele: HT V.

Érvényes: 2017. szeptember 1-től

### **A feladat részletezése:**

- a) Hogyan számíthatjuk ki a kitermelési %-ot? (képlet)
- b) Mennyi az egy állatból kitermelhető vágási főtermék?
- c) Hány kg átlagtömegűek voltak a vágósertések?

### **Számítás:**

- a.) a kitermelési % számításának képlete:
- b.) az egy állatból kitermelhető vágási főtermék:
- c.) egy vágósertés átlagtömege:

### **HT V./C feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret: 30 perc**  
**Felkészülési idő: - perc**  
**Adható maximális pontszám: 20 pont**

**A feladat típusa:** írásbeli, számítás, a számoláshoz alapszámítások végzésére alkalmas számológép használható

**A feladat meghatározása, leírása:** a pácoló üzembe hétfőn 925 kg, kedden 1,2 tonna, szerdán 0,75 tonna, csütörtökön 6,25 mázsa, pénteken 415 kg pác-só érkezett. A pácoláshoz felhasználták a beérkezett pác-só 75 %-át.



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:  
34 541 03 Húsipari termékgyártó  
Feladat sorozatjele: HT V.  
Érvényes: 2017. szeptember 1-től

### **A feladat részletezése:**

- a) Hány kg pác-só érkezett összesen?
- b) Hány kg pác-sót használtak fel a pácoláshoz?
- c) Hány kg pác-só maradt meg?

### **Számítás:**

- a.) az adott héten beérkezett pác-só mennyisége:
- b.) a beérkezett pác-sóból a pácoláshoz felhasznált pác-só mennyisége:
- c.) a megmaradó pác-só mennyisége:

### **HT V./D feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret: 20 perc**  
**Felkészülési idő: - perc**  
**Adható maximális pontszám: 16 pont**

**A feladat típusa:** írásbeli

**A feladat meghatározása, leírása:** igazak-e az alábbi állítások?

**A feladat részletezése:** Ha az állítás igaz a négyzetbe „I” betűt, ha hamis, akkor a négyzetbe „H” betűt írjon!



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 541 03 Húsipari termékgyártó

Feladat sorozatjele: HT V.

Érvényes: 2017. szeptember 1-től

### Hústermelő szarvasmarhák

I/H

Aberdeen augus

Holstein friz

Magyartarka

Hereford

Charolais

Kék belga

Borzederes

Limusin


**Összes időkeret:  $80 + 20 + 30 + 20 = 150$  perc**

**Összes pontszám:  $50 + 14 + 20 + 16 = 100$  pont**



# Ú T M U T A T Ó

a

**Magyar Agrár-, Élelmiszergazdasági és Vidékfejlesztési Kamara**  
hatáskörébe tartozó szakképesítéshez készült

## **SZINTVIZSGA FELADAT** **ÉRTÉKELÉSÉHEZ**

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

**34 541 03 Húsipari termékgyártó**

**Feladat sorozatjele: HT V.**

Szintvizsga időtartama: 150 perc

Elérhető maximális pontszám: 100 pont

Feladatok száma: 4 részfeladat

**Felhasználható:** február 1-től április 30.-ig

Javító-, illetve pótló-vizsgán: június 15-től augusztus 30-ig

**Feladatok helyszíne:** tanüzem, tanlabor, tanterem



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:  
34 541 03 Húsipari termékgyártó  
Feladat sorozatjele: HT V.  
Érvényes: 2017. szeptember 1-től

## **HT V./A feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret: 80 perc**  
**Felkészülési idő: - perc**  
**Adható maximális pontszám: 50 pont**

**A feladat típusa:** gyakorlati, szóbeli

**A feladat meghatározása, leírása:** sertéskaraj csontozása, előkészítés a csontozási művelethez, személyi-, eszköz- és környezeti higiénia előírásainak, ill. munkavédelmi előírások ismerete a csontozási tevékenységhez

### **A feladat részletezése:**

1. Munkaterület berendezése (tiszta üzem, tiszta edényzet, eszközfertőtlenítő)
2. Személyi higiénia (tiszta munka- és védőruha, gumicsizma vagy bakancs, hajháló, sapka, kézmosás munkavégzés előtt)
3. A feladat elvégzéséhez szükséges munka- és védőeszközök kiválasztása
4. Csontozó kés köszörülése, szükség szerinti élezése
5. Csontozás műveletének elvégzése technológiai ismeretek és előírások alkalmazásával

### **A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:**

1. A csontozó helyiség (tanüzem) berendezése a higiéniai előírásoknak megfelelően az adott feladathoz (munkaasztal műanyag vágólapokkal, tiszta láda vagy egyéb tároló edényzet, szükség esetén eszközfertőtlenítő használata)

10 pont

2. Csontozás munkaműveletéhez megfelelő megjelenés a személyi higiéniai előírások betartásával

5 pont

3. Munkavédelmi előírások ismerete és gyakorlati alkalmazása a csontozási tevékenység esetében.

5 pont



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:  
34 541 03 Húsipari termékgyártó  
Feladat sorozatjele: HT V.  
Érvényes: 2017. szeptember 1-től

4. Szükséges védőeszközök szakszerű használata: lánckötény, lánckesztyű, lánckesztyű leszorító, (ha szükséges alkarvédő) csontozó kés, fenőacél, késtartó

5 pont

5. A csontozás műveletének elvégzése a technológiai ismeretek és előírások alkalmazásával

25 pont

### **Szerszám, eszköz, gép jegyzék**

- lánckötény, lánckesztyű, lánckesztyű leszorító (ha szükséges alkarvédő), csontozó kés,
- fenőacél, késtartó
- munkaasztal műanyag vágólapokkal, tiszta láda vagy egyéb tároló edényzet, szükség esetén eszközfertőtlenítő használata
- késköszörű

### **Anyagjegyzék**

- tanulónként egy darab sertés karaj,

**Mintadarab:** 1 db. kicsontozott sertés karaj a kitermelődött anyagokkal (karajhús, húsos csont, sertésín)

### **A feladat értékelésénél figyelt kompetenciák:**

Megfelelő előkészület, beöltözés a munkához, higiéniai előírások betartása, balesetvédelmi előírások betartása, kezűgyesség, elővigyázatosság, környezet tisztántartása, a munkaterület elrendezése, áttekintő képesség, körültekintés, pontosság.

### **HT V./B feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret:** 20 perc  
**Felkészülési idő:** - perc  
**Adható maximális pontszám:** 14 pont





Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 541 03 Húsipari termékgyártó

Feladat sorozatjele: HT V.

Érvényes: 2017. szeptember 1-től

**A feladat típusa:** írásbeli, számítás, a számoláshoz alpműveletek végzésére alkalmas számológép használható

**A feladat meghatározása, leírása:** A vágóvonalon 120 db. sertést vágnak 75 %-os kitermeléssel. A vágósertésekből 10.800 kg vágási főterméket termelnek ki egy óra alatt.

**A feladat részletezése:**

- Hogyan számíthatjuk ki a kitermelési %-ot? (képlet)
- Mennyi az egy állatból kitermelhető vágási főtermék?
- Hány kg átlagtömegűek voltak a vágósertések?

**Számítás:**

- a kitermelési % számításának képlete:

$$Kt \% = \frac{Vf \times 100}{Fét}$$

4 pont

- az egy állatból kitermelhető vágási főtermék:

$$\frac{10.800}{120} = 90 \text{ kg vágási főtermék nyerhető ki egy állatból.}$$

5 pont

- a vágósertés átlagtömege:

$$\frac{10.800 \times 100}{75} = 14400 \quad \frac{14.400}{120} = 120 \text{ kg a vágósertések átlagtömege.}$$

5 pont



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:  
34 541 03 Húsipari termékgyártó  
Feladat sorozatjele: HT V.  
Érvényes: 2017. szeptember 1-től

### HT V./C feladat

**Rendelkezésre álló időkeret:** 30 perc  
**Felkészülési idő:** - perc  
**Adható maximális pontszám:** 20 pont

**A feladat típusa:** írásbeli, számítás, a számoláshoz alpműveletek végzésére alkalmas számológép használható

**A feladat meghatározása, leírása:** a pácoló üzembe hétfőn 925 kg, kedden 1,2 tonna, szerdán 0,75 tonna, csütörtökön 6,25 mázsa, pénteken 415 kg pác-só érkezett. A pácoláshoz felhasználták a beérkezett pác-só 75 %-át.

#### A feladat részletezése:

- Hány kg pác-só érkezett összesen?
- Hány kg pác-sót használtak fel a pácoláshoz?
- Hány kg pác-só maradt meg?

#### Számítás:

- az adott héten beérkezett pác-só mennyisége:

925 kg  
1200 kg  
750 kg  
625 kg  
+ 415 kg  
3915 kg a beérkezett pác-só mennyisége.

10 pont

- a beérkezett pác-sóból a pácoláshoz felhasznált pác-só mennyisége:

$$\frac{3915 \text{ kg} \times 75}{100} = 2936,25 \text{ kg pác-sót használtak fel a pácoláshoz.}$$

5 pont



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:  
34 541 03 Húsipari termékgyártó  
Feladat sorozatjele: HT V.  
Érvényes: 2017. szeptember 1-től

c) a megmaradó pác-só mennyisége:

$$3915 \text{ kg} - 2936,25 \text{ kg} = 978,75 \text{ kg pác-só maradt.}$$

5 pont

### HT V./D feladat

**Rendelkezésre álló időkeret: 20 perc**  
**Felkészülési idő: - perc**  
**Adható maximális pontszám: 16 pont**

**A feladat típusa:** írásbeli

**A feladat meghatározása, leírása:** igazak-e az alábbi állítások?

**A feladat részletezése:** ha az állítás igaz a négyzetbe „I” betűt, ha hamis, akkor a négyzetbe „H” betűt írjon!

### Hústermelő szarvasmarhák

Aberdeen augus  
Holstein friz  
Magyartarka  
Hereford  
Charolais  
Kék belga  
Borzederes  
Limusin

I
H
H
I
I
I
H
I

8 x 2 pont = 16 pont



**Összes időkeret:  $80 + 20 + 30 + 20 = 150$  perc**

**Összes pontszám:  $50 + 14 + 20 + 16 = 100$  pont**