

# FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM

**21 621 01 Lóápoló és gondozó**

**Komplex szakmai vizsga**

**Szóbeli vizsgatevékenysége**

**A vizsgafeladat megnevezése:** Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**A vizsgafeladat időtartama:** 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

**A vizsgafeladat aránya:** 30%

A 315/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tétteleit a 2673-35/2016/HERMAN számon kiadom.

**Dr. Fazekas Sándor földművelésügyi miniszter megbízásából**

**Jóváhagyta:**

  
.....  
**Dr. Mezőszentgyörgyi Dávid**  
főigazgató



**2016  
HERMAN OTTÓ INTÉZET**

**Érvényes: 2016. november 21.-től**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

A vizsgafeladat ismertetése: a szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények pontban szereplő „Lógondozási feladatok” és „Lótenyésztési feladatok” szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazzák.

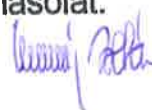
A tételhez segédeszköz nem használható.

A feladatsor első részében található 1-20.-ig számozott vizsgakérdéseket ki kell nyomtatni, majd pontosan kettévágni. Ezek lesznek a húzótételek.

A második részben található a tanári példány, mely az értékelést segíti.

***A tételsor az 56/2016. (VIII. 19.) FM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.***

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**1.A. Ismertesse a bejelentési kötelezettség alá tartozó lóbetegségeket, valamint a kötelező diagnosztikai célú vizsgálatokat!**

**1.B. Jellemezze a ló elsődleges és másodlagos ivarjellegét, határozza meg az ivar- és tenyészerettség fogalmát és idejét!**

---

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

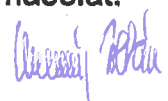
**2.A. Ismertesse a ló takarmányozásának higiéniai követelményeit, valamint a ló takarmányozásának szempontjait (etetés végrehajtása, takarmányozás munkarendje, takarmányozási szabályok)!**

**Hogyan történik a takarmányok érzékszervi vizsgálata és minősítése?**

**Ismertesse a víz minőségi paramétereit és a ló vízszükségletét!**

**2.B. Jellemezze az angol telivér fajtát!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**3.A. Ismertesse a lovak szakszerű jártatását, tekintettel korukra, nemükre és hasznosításukra!**

**3.B. Jellemezze a furioso-north star és a gidrán lófajtákat!**

---

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei


**4.A. Ismertesse a tetanusz és a mirigykór betegségeket, valamint a tüdő leggyakoribb megbetegedéseit (tüdőgyulladás, COPD)!**

**4.B. Melyek a közeledő ellés jelei? Milyen előkészületeket kell megtenni az ellés levezetéséhez?**

**Ismertesse az ellés folyamatának szakaszait!**

**Ismertesse az újszülött csikó és a kanca ápolását az ellés után!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**5.A. Ismertesse a takarmányok csoportosítását! Jellemezze az abraktakarmányokat, a keveréktakarmányokat és a takarmánykiegészítőket!**

**5.B. Jellemezze a magyar sportló fajtát!**

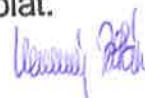
---

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**6.A. Ismertesse a takarmányok csoportosítását! Jellemezze a zöldtakarmányokat, a szálastakarmányokat, az egyéb takarmányokat és a melléktermékeket!**

**6.B. Milyen speciális előkészítést igényelnek a lovak bemutatás, tenyészszemle és verseny előtt? Hogyan zajlik a lovak elővezetése bírálathoz?**

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**7.A. Ismertesse az istállómunkák eszközeit, az istállók belső rendjének kialakítását!**

**7.B. Ismertesse a leggyakrabban előforduló szülészeti és szaporodásbiológiai rendellenességeket!**

---

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

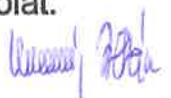
**8.A. Miről ismeri fel a kólikázó lovat? Mondjon példákat a ló gyakoribb kólikás megbetegedéseire!**

**Sorolja fel a ló tartó teendőit, az elsősegély módját kólika esetén!**

**Milyen szövődményei lehetnek a kólikának?**

**8.B. Ismertesse a fedeztetés előkészítését és végrehajtását!**

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**9.A. Ismertesse az emésztő készülék felépítését és a ló emésztési sajátosságait!**

**9.B. Mi jellemzi a kanca vemhességét? Hogyan tartható és használható a vemhes kanca?**

---

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**10.A. Jellemezze a legeltetés jelentőségét, legelők típusait, a legeltetési eljárásokat!**

**Ismertesse a ló legelési szokásait, a legeltetéshez kapcsolódó teendőket!**

**Melyek a lovat veszélyeztető mérgező növények?**

**10.B. Ismertesse a lótenyésztésben használatos okiratokat, bizonylatokat!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

*Viktor Rákos*

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**11.A. Ismertesse a ló légzőkészülékének felépítését és működését, a légzés szabályozását, valamint a keringés szerveinek rendszerét és működését!**

**11.B. Ismertesse a szopós-, a választott-, és a növendék csikó nevelését, elhelyezését, és takarmányozását!**

---

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**12.A. Jellemezze a ló jelentősebb külső és belső élősködőit, ismertesse kártételüket és az ellenük való védekezés lehetőségeit!**

**12.B. Jellemezze a munka, sport- és versenylovak elhelyezési lehetőségeit és takarmányozását!**

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.

*Ursula Róka*



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**13.A. Ismertesse az abraktakarmányok és tömegtakarmányok előkészítési lehetőségeit, valamint a takarmányok tartósításának és tárolásának módjait!**

**13.B. Jellemezze a lipicai és a nóniusz lófajtákat!**

---

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

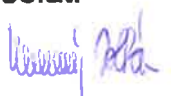
**14.A. Ismertesse a pata felépítését és szerkezetét, a pata feladatát és működését, a pataápolás célját és menetét!**

**Beszéljen a pata rendellenességeiről!**

**Ismertesse a patairha gyulladás betegségét!**

**14.B. Jellemezze a ló kialakult rossz szokásait és azok megelőzésének módjait!**

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**15.A. Ismertesse a mén ivarszervének anatómiai felépítését!**

**Mutassa be a ménnek ivartalanítását, a herélés módjait!**

**15.B. Jellemezze a shagya arab és a kisbéri félvér lófajtákat!**

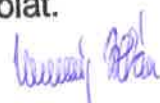
---

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**16.A. Sorolja fel és jellemezze a ló érzékszerveit!**

**16.B. Ismertesse a ménesi tenyészkancák elhelyezését, tartását, gondozását, legeltetését és takarmányozását!**

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**17.A. Ismertesse a futószárazás célját, módját és menetét!**

**17.B. Ismertesse a mesterséges termékenyítés előkészítését és a lóápoló feladatait a végrehajtás során!**

---

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**18.A. Ismertesse a lóápolás jelentőségét, menetét és annak eszközeit (használat előtt és után)!**

**Mutassa be a különleges, illetve időszakos ápolási módokat!**

**18.B. Ismertesse a ménék és kancák elővezetését fedeztetéshez, az ehhez szükséges eszközök előkészítését!**

**Ismertesse a párosítás fogalmát, jellemezze a próbáltatás és pároztatás körülményeit!**

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.

*Handwritten signature*

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**19.A. Ismertesse a lószállító utánfutó felépítését, a gondozó teendőit a lovak szállítása esetén!**

**19.B. Ismertesse a kanca ivarszervének anatómiai felépítését! Ismertesse a kanca ivarzásának szakaszait, időtartamát, jeleit, az ivarzást befolyásoló tényezőket, a termékenyítés optimális időpontjának meghatározását!**

---

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**20.A. Ismertesse a ló névadásának szabályait, az egyedi tartós megjelölések lehetőségeit és előírásait!**

**20.B. Jellemezze a tenyészmének elhelyezését, tartását, gondozását, legeltetését és takarmányozását!**

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

## **AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI**

### **Tanári példány**

**1.A. Ismertesse a bejelentési kötelezettség alá tartozó lóbetegségeket, valamint a kötelező diagnosztikai célú vizsgálatokat!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

Bejelentési kötelezettség alá tartozó lóbetegségek felsorolása (fertőző kevésvérűség, lépfene, rühkór, takonykór, tenyészbenaság, veszettség)

Takonykór, fertőző kevésvérűség, tenyészbenaság bemutatása az alábbi szempontok alapján:

- kóroktan
- kórfejlődés
- tünetek
- teendő
- gyógykezelés, védekezés

A kötelező diagnosztikai célú vizsgálatok (módszer, mire irányul (takonykór, fertőző kevésvérűség, tenyészbenaság Arteritis), milyen gyakran)

**1.B. Jellemezze a ló elsődleges és másodlagos ivarjellegét, határozza meg az ivar- és tenyészerettség fogalmát és idejét!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

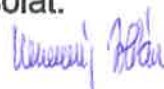
A ló ivari jellege:

- elsődleges ivarjelleg
- másodlagos ivarjelleg

Ivarérettség fogalma, ideje

Tenyészerettség fogalma, ideje

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**2.A. Ismertesse a ló takarmányozásának higiéniai követelményeit, valamint a ló takarmányozásának szempontjait (etetés végrehajtása, takarmányozás munkarendje, takarmányozási szabályok)!**

**Hogyan történik a takarmányok érzékszervi vizsgálata és minősítése?**

**Ismertesse a víz minőségi paramétereit és a ló vízszükségletét!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A ló takarmányozásának higiéniai követelményei (takarmány, környezet, eszközök)

Az etetés végrehajtásának módjai (mit, hogyan, hol)

A takarmányozás munkarendje (előkészítés, porciózás, kiosztás, mikor, milyen sorrendben)

A takarmányozási szabályok (mit, mikor, milyen, mennyit szabad, élettani sajátosságok, takarmányváltás...)

A takarmányok érzékszervi vizsgálata és minősítése (látás, szaglás, tapintás)

A víz szerepe

A víz minőségi jellemzői

Vízvesztés okai

A szükséges vízmennyiséget befolyásoló tényezők

**2.B. Jellemezze az angol telivér fajtát!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

Az angol telivér fajta:

- Eredete
- Jellemzői
- Méretei
- Hasznosítása

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**3.A. Ismertesse a lovak szakszerű jártatását, tekintettel korukra, nemükre és hasznosításukra!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A lovak jártatásának irányelvei (csikó, felnőtt ló, öreg ló, kanca, mén, tenyészállat, hobby-, túra-, sportló)

**3.B. Jellemezze a furioso-north star és a gidrán lófajtákat!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A furioso-north star és a gidrán fajták:

- Eredete
- Jellemzői
- Méretei
- Hasznosítása

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**4.A. Ismertesse a tetanusz és a mirigykór betegségeket, valamint a tüdő leggyakoribb megbetegedéseit (tüdőgyulladás, COPD)!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A ló baktériumos eredetű betegségei (tetanusz, mirigykór)

- kóroktan
- kórfejlődés
- tünetek
- teendő
- gyógykezelés, védekezés

A tüdő leggyakoribb betegségeinek bemutatása

- kóroktan
- tünetek
- teendő
- gyógykezelés, megelőzés

**4.B. Melyek a közeledő ellés jelei? Milyen előkészületeket kell megtenni az ellés levezetéséhez?**

**Ismertesse az ellés folyamatának szakaszait!**

**Ismertesse az újszülött csikó és a kanca ápolását az ellés után!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

Előkészületek az ellés levezetéséhez:

- az elletőhely előkészítése
- az ellető eszközök előkészítése
- a kanca előkészítése
- az ellető személyének előkészülete

A közeledő ellés jelei

Az ellés szakaszai, jellemzésük

Az újszülött csikó gondozása

A kanca ápolása ellés után

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**5.A. Ismertesse a takarmányok csoportosítását! Jellemezze az abraktakarmányokat, a keveréktakarmányokat és a takarmánykiegészítőket!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A takarmányok csoportosítása (zöld-, szál-, abrak-, keverék-, egyéb takarmányok, melléktermékek)

Az abraktakarmányok általános jellemzői

Az abraktakarmányok fajtái

Teljes értékű keveréktakarmányok jellemzői

Kiegészítő takarmányok jellemzői

A takarmánykiegészítők használatának célja

Ásványi anyag kiegészítők

Speciális, lovak számára készült takarmánykiegészítők

**5.B. Jellemezze a magyar sportló fajtát!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A magyar sportló fajta:

- Eredete
- Jellemzői
- Méretei
- Hasznosítása

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**6.A. Ismertesse a takarmányok csoportosítását! Jellemezze a zöldtakarmányokat, a szálastakarmányokat, az egyéb takarmányokat és a melléktermékeket!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A takarmányok csoportosítása (zöld-, szás-, abrak-, keverék-, egyéb takarmányok, melléktermékek)

A zöldtakarmányok általános jellemzői

A zöldtakarmányok fajtái

A szálastakarmányok általános jellemzői

A szálastakarmányok fajtái

A ló takarmányozásánál felhasználható egyéb takarmányok és jellemzőik

A ló takarmányozásánál felhasználható melléktermékek és jellemzőik

**6.B. Milyen speciális előkészítést igényelnek a lovak bemutatás, tenyészszemle és verseny előtt? Hogyan zajlik a lovak elővezetése bírálathoz?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

Megfelelő kondíció kialakítása

Kondíció típusok

Speciális ápolási módok

Az elővezetés és bemutatás környezeti feltételei

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**7.A. Ismertesse az istállómunkák eszközeit, az istállók belső rendjének kialakítását!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

Istállómunkák eszközeinek bemutatása. (a napi és az időszakos belső és külső munkák kézi és gépi eszközei)

A belső rend kialakításának menete az istállóban. (trágyael távolítás, almozás, takarmányozás, higiénia)

**7.B. Ismertesse a leggyakrabban előforduló szülészeti és szaporodásbiológiai rendellenességeket!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

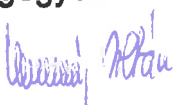
Korai embrióelhalás

Vetélés

Komplikációk az ellés folyamán és utána:

- idő előtti fájások (csikómozgási kólika)
- rendellenes fekvés, helyeződés, tartás
- ikerellés
- túlhordás
- magzatburok-visszatartás

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**8.A. Miről ismeri fel a kólikázó lovat? Mondjon példákat és jellemezze a ló gyakoribb kólikás megbetegedéseit!**  
**Sorolja fel a ló tartó teendőit, az elsősegély módját kólika esetén!**  
**Milyen szövődményei lehetnek a kólikának?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

Tünetek

A ló gyakoribb kólikás megbetegedései (hurutos bélgörcs, bélsárpangás)

- kóroktan
- tünetek
- teendő
- gyógykezelés, megelőzés

Elsősegélynyújtás és teendők kólika esetén  
A kólika lehetséges szövődményei

**8.B. Ismertesse a fedeztetés előkészítését és végrehajtását!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A természetes termékenyítés (fedeztetés) előkészítése

A természetes termékenyítés (fedeztetés) végrehajtása

A természetes termékenyítés (fedeztetés) előnyei

A természetes termékenyítés (fedeztetés) hátrányai

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**9.A. Ismertesse az emésztő készülék felépítését és a ló emésztési sajátosságait!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

Az emésztőkészülék felépítése, működése (szakaszai, mérete, jellemzői, feladatai)

A ló emésztési sajátosságai (anatómiai, funkcionális)

**9.B. Mi jellemzi a kanca vemhességét? Hogyan tartható és használható a vemhes kanca?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A vemhesség időtartama

A vemhesség időtartamát befolyásoló tényezők

A vemhesség megállapítása

A vemhes kanca tartása

A vemhes kanca használata és ápolása

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**10.A. Jellemezze a legeltetés jelentőségét, legelők típusait, a legeltetési eljárásokat!**

**Ismertesse a ló legelési szokásait, a legeltetéshez kapcsolódó teendőket!**

**Melyek a lovat veszélyeztető mérgező növények?**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A legeltetés jelentősége (takarmányozás, élettér)

A legelők típusai (elsődleges, másodlagos, ősgyep, vetett gyep, botanikai összetétel, fekvés, talaj)

Legeltetési eljárások (szabad, irányított, szakaszos, sávós)

A ló legelési szokásai (legelési technikája, ízlése, időbeni aktivitás, mozgás)

A ló előkészítése a legeltetésre (szoktatás, takarmány-, környezetváltozás, ápolás)

A legelő művelése (telepítés, legeltetés, ápolás)

A legelő előkészítése (karbantartás, növényzet, kerítés, vízellátás, talaj, higiénia)

Mérgező növények a legelőn, az istálló körül (aggófű, beléndek, nadragulya, csattanó maszlag, zsurló, tiszafa, foltos bürök)

**10.B. Ismertesse a lótenyésztésben használatos okiratokat, bizonylatokat!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

Származási lap

Kancafedeztetési jegyzőkönyv

Származás ellenőrzési bizonylat

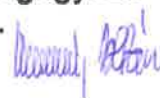
Csikóbélyegzési jegyzőkönyv

Lóútlevél

Állategészségügyi bizonylatok

Ló küllemi bírálati lap

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**11.A. Ismertesse a ló légzőkészülékének felépítését és működését, a légzés szabályozását, valamint a keringés szerveinek rendszerét és működését!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A ló légzőkészülékének felépítése. (felső-, alsó légutak, orrüreg, légcső, hörgők, tüdő lebenyek, lég hólyagok)

A ló légzőkészülékének működése. (a szervek szerepe, a tüdő működése, be- és kilégzés, gázcsere)

A légzés szabályozása. ( $\text{CO}_2$  koncentráció, idegi szabályozás)

A vér és a vérrendszer (vér összetétele, érhalózat, szív szerepe, működése, vérkörök)

A nyirok és nyirokrendszer

**11.B. Ismertesse a szopós-, a választott-, és a növendék csikó nevelését, elhelyezését és takarmányozását!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A szopós csikó fejlődése, gondozása

A szopós csikó tartási lehetőségei, optimális tartási körülmények bemutatása

Az elválasztás

Évjáráti csikók elhelyezése, tartása, gondozása, takarmányozása

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**12.A. Jellemezze a ló jelentősebb külső és belső élősködőit, ismertesse kártételüket és az ellenük való védekezés lehetőségeit!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A ló külső élősködőinek jellemzése (tetvesség, rühösség, szúnyog, légy, bögöly, kullancs)

Az általuk okozott betegségek

- kóroktan
- fertőzés módja
- tünetek
- gyógykezelés, védekezés

A ló belső élősködőinek jellemzése (galandférgek, fonálférgek, orsóférgek)

Az általuk okozott betegségek

- kóroktan
- fertőzés módja
- tünetek
- gyógykezelés, védekezés

**12.B. Jellemezze a munka, sport- és versenylovak elhelyezési lehetőségeit és takarmányozását!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

Munkalovak elhelyezésének lehetőségei, azok jellemzése

Az igásistálló berendezései, tartozékai

Sport- és versenylovak elhelyezésének lehetőségei, azok jellemzése

A sportistálló berendezései, kiszolgáló létesítményei

Az igás lovak takarmányozásának általános jellemzői, napi takarmányadagja

Verseny- és sportlovak takarmányozásának általános jellemzői

- Energia (zsír és szénhidrát)
- Fehérje
- Rost
- Ásványi anyag
- Vitamin

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**13.A. Ismertesse az abraktakarmányok és tömegtakarmányok előkészítési lehetőségeit, valamint a takarmányok tartósításának és tárolásának módjait!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

Az abraktakarmányok, előkészítési eljárásai (roppantás, darálás, extrudálás, pelletálás, pelyhesítés, áztatás, nedvesítés)

A tömegtakarmányok előkészítése (szeletelés, szecskázás, áztatás)

A takarmányok tartósításának módjai (szárítás, erjesztés, hűtés)

A takarmányok tárolása (szabadban, épületben, ömlesztve, silóban, garmadában, zsákosan, a takarmány állapota, környezeti tényezők)


**13.B. Jellemezze a lipicai és a nóniusz lófajtákat!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A lipicai, nóniusz fajták:

- Eredete
- Jellemzői
- Méretei
- Hasznosítása

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**14.A. Ismertesse a pata felépítését és szerkezetét, a pata feladatát és működését, a pataápolás célját és menetét!**

**Beszéljen a pata rendellenességeiről!**

**Ismertesse a patairha gyulladás betegségét!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A pata felépítése és szerkezete

A pata feladata és működése

A pataápolás célja és menete (napi és időszakos ápolás)

Pata rendellenességek (szabálytalan pataalakulások, szaru hibák)

A patairha körülírt heveny savós gyulladása

A patairha általános heveny savós gyulladása

- kóroktan
- tünetek
- teendők
- gyógykezelés
- megelőzés

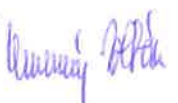
**14.B. Jellemezze a ló kialakult rossz szokásait és azok megelőzésének módjait!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A ló kialakult rossz szokásai

A rossz szokások kialakulásának megelőzése

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**15.A. Ismertesse a mén ivarszervének anatómiai felépítését!**

**Mutassa be a mén ivartalanítását, a herélés módozatait!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A mén ivarszervének anatómiai felépítése

A herélés célja

Herélés előtti teendők

A herélés módozatai

A mén ivartalanítása fektetve

A mén ivartalanítása álló helyzetben

A herélés gyakoribb kockázatai, szövődményei

Teendők a műtét után

Az ivartalanítás hatása

**15.B. Jellemezze a shagya arab és a kisbéri félvér lófajtákat!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A shagya arab, kisbéri félvér fajták:

- Eredete
- Jellemzői
- Méretei
- Hasznosítása

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

#### **16.A. Sorolja fel és jellemezze a ló érzékszerveit!**

##### **Kulcsszavak, fogalmak:**

Érzékszervek általános jellemzése

A ló érzékszerveinek felsorolása

A ló érzékszerveinek jellemzése

#### **16.B. Ismertesse a ménesi tenyészkancák elhelyezését, tartását, gondozását, legeltetését és takarmányozását!**

##### **Kulcsszavak, fogalmak:**

Ménesi tenyészkancák elhelyezésének lehetőségei, azok jellemzése:

- futóistálló
- egyedi bokszok

Az istálló berendezései

Ménesi tenyészkancák gondozása

Ménesi tenyészkancák legeltetése

A tenyészkanca takarmányozása:

- fedeztetés előtt
- korai vemhesség idején
- a vemhesség utolsó harmadában
- szoptatás alatt

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**17.A. Ismertesse a futószárazás célját, módját és menetét!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A futószárazás célja

A futószárazás módja, eszközei

A futószárazás menete

**17.B. Ismertesse a mesterséges termékenyítés előkészítését és a lóápoló feladatait a végrehajtás során!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A mesterséges termékenyítés előkészítése

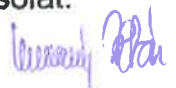
A mesterséges termékenyítés célja

A mesterséges termékenyítés menete, a lóápoló feladatai

A mesterséges termékenyítés előnyei

A mestersége termékenyítés hátrányai

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**18.A. Ismertesse a lóápolás jelentőségét, menetét és annak eszközeit (használat előtt és után)!**

**Mutassa be a különleges, illetve időszakos ápolási módokat!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A ló ápolásának jelentősége

A lóápolás menete

A lóápolás eszközei

Mosás, fürdetés

Nyírás

Fonás

Farok felkötés

**18.B. Ismertesse a ménék és kancák elővezetését fedeztetéshez, az ehhez szükséges eszközök előkészítését!**

**Ismertesse a párosítás fogalmát, jellemezze a próbáltatás és pároztatás körülményeit!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A ménék elővezetése fedeztetéshez

A ménék elővezetéséhez szükséges eszközök

A kancák elővezetése fedeztetéshez

A kancák elővezetéséhez szükséges eszközök

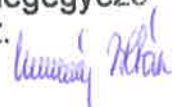
Párosítás fogalma

Próbáltatás körülményeinek ismertetése, időpontja

Próbáltatás módja, elbírálása

Pároztatás körülményeinek ismertetése

Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**19.A. Ismertesse a lószállító utánfutó felépítését, a gondozó teendőit a lovak szállítása esetén!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A lószállító utánfutó felépítése

Teendők a lovak szállítása esetén

A ló szállításához használatos felszerelések és anyagok

**19.B. Ismertesse a kanca ivarszervének anatómiai felépítését! Ismertesse a kanca ivarzásának szakaszait, időtartamát, jeleit, az ivarzást befolyásoló tényezőket, a termékenyítés optimális időpontjának meghatározását!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A kanca ivarszervének anatómiai felépítése

Az ivarzás szakaszai, időtartama

Az ivarzás jelei (külső, belső ivarszervek, viselkedés)

Az ivarzást befolyásoló tényezők

A termékenyítésre alkalmas időszak

A termékenyítés optimális idejének megállapítása

Az ivarzási rendellenességek

A csikósárlás

Szakképesítés: 21 621 01 Lóápoló és gondozó  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A szóbeli vizsga megnevezése:  
Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

**20.A. Ismertesse a ló névadásának szabályait, az egyedi tartós megjelölések lehetőségeit és előírásait!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

A ló névadásának szabályai

Az egyedi tartós megjelölések lehetőségei és előírásai

**20.B. Jellemezze a tenyészmének elhelyezését, tartását, gondozását, legeltetését és takarmányozását!**

**Kulcsszavak, fogalmak:**

Tenyészmének elhelyezésének lehetőségei, azok jellemzése

Az istálló berendezései

Tenyészmének gondozása

Tenyészmének mozgatása, legeltetése

Tenyészydőszak előtti takarmányozás

Tenyészydőszak alatti takarmányozás

Tenyészydőszak utáni takarmányozás



Lógondozás és lótenyésztés elméleti ismeretei

## ÉRTÉKELÉS

[illegible]

dátum

.....

aláírás

**Eredetivel mindenben megegyező  
hiteles másolat.**

Arundhati