



ALFÖLDI
AGRÁRSZAKKÉPZÉSI
CENTRUM



KÉPZÉSI PROGRAM

2023 /2024 tanév

Gazda - Állattenyésztő
szakma gyakorlati képzéséhez

SZJ szám: 4 0811 17 04

Évfolyam: 10. évfolyam

Teljesítendő óraszám: 140 óra

Gazdálkodó szervezet neve: _____

Képzőhely neve, címe: _____

Gyakorlati képzésért felelős neve: _____

Aláírás: _____

Gyakorlati képzés kezdete:

Gyakorlati képzés vége:

EGYBEFÜGGŐ SZAKMAI GYAKORLAT

Sorszám	Napi óraszám	Témakör részletezése
1.	8	<p>A környezet fogalma, változása A környezeti tényezők felosztása Alkat és környezet, alkalmazkodás (hideghez, meleghez, technológiához) Az állattartó telepek létesítésének szempontjai Az istálló mikroklímája: – Hőmérséklet – Levegő páratartalma – Légháramlás – Levegő szennyezettsége (széndioxid-, ammónia-, kén-hidrogén-, szén-monoxid-, por-, élőcsíra-szennyezettség) – Világítás – Szellőzés – Padozat, almozás – Zaj</p>
2.	8	<p>Az egészséges, a nem egészséges és a beteg állat fogalma Az állatbetegségek okozta károk nemzetgazdasági jelentősége A betegség keletkezésének okai A betegség lefolyása, kimenetele: túlheveny, félheveny, idült, gyógyulás, szövődmény, halál. Az egészséges állat életjelenségei A beteg állat felismerése A beteg állat megjelenése (habitus) alapján: testtartás, mozgás, viselkedés, alkat, tápláltság, ápoltság</p>
3.	8	<p>A gyógyszerek alkalmazásának módjai, a gyógyszerhasználat szabályai, előírásai Egyszerűbb kezelések, beavatkozások, elsősegélynyújtás A nem fertőző betegségek megelőzése A fertőző betegségek megelőzése – A fertőző betegség fogalma – Fertőtlenítőszeres és azok használata</p>
4.	8	<p>A szabályozás célja, szellemisége Az állatvédelem törvényi szabályozása hazánkban és az Európai Unióban Az általános állatvédelmi szabályok A mezőgazdasági haszonállatok tartásának állatvédelmi szabályai Az állatszállítás állatvédelme Az állatokkal való szakszerű bánásmód A vágóállatok levágásának és leölésének állatvédelmi szabályai</p>
5.	8	<p>A testtájak csontos alapjai A csontok feladata, felépítése, szerkezete, csoportosítása, összeköttetései Részletes csonttan: a fej, a törzs és a végtagok csontjai emlős gazdasági állatokon A baromfi csontos váza – különös tekintettel az eltérésekre Az emlősök és a madarak testtájai Az állati test fő részei, a fej, a nyak, a törzs és a végtagok tájkai emlős gazdasági állatokon A baromfi testtájai, a fej, a törzs és a végtagok – különös tekintettel az eltérésekre</p>

6.	8	<p>A gazdasági állatok emésztőkészülékének felépítése, az emésztés folyamata és az anyagforgalom</p> <p>Az emésztőkészülék feladata, főbb részei, felosztása</p> <p>Az előbél felépítése és működése</p> <p>A középbél vagy vékonybél felépítése és működése</p> <p>Az utóbél vagy vastagbél felépítése és működése</p> <p>Az emlős gazdasági állatok (ló, szarvasmarha, juh, kecske, sertés, nyúl) emésztőkészülékének állatfajonkénti jellegzetességei</p> <p>A baromfi emésztőkészülékének felépítése – különös tekintettel a különbözőségekre</p>
7.	8	<p>A gazdasági állatok hím és női nemi készülékének anatómiai felépítése és működése, a szaporítás</p> <p>Az ivarszervek feladata</p> <p>A belső és külső ivarszervek</p> <p>A hím ivarszervek feladata, felépítése és élettani működése</p> <p>A női ivarszervek feladata, felépítése és élettani működése</p> <p>A nemi működés hormonális szabályozása</p>
8.	8	<p>Az emlős gazdasági állatok nemi készülékének sajátosságai, és annak szaporodásbiológiai jelentősége.</p> <p>A baromfi hím és női nemi készüléke, a tojástermelés élettana, a tojás összetétele, részei.</p> <p>A szaporodás: az ivarzás, a pároztatási módok, a termékenyülés, a vemhesség, az ellés élet-tana.</p>
9.	8	<p>A takarmányozás alapjai</p> <p>A takarmányozás célja, feladatai, az okszerű takarmányozás szerepe az állattenyésztés jövedelmezőségének javításában</p> <p>A takarmány, mint környezeti tényező</p> <p>A takarmányok kémiai összetétele, takarmányvizsgálatok, mintavétel, víz- és szárazanyag-tartalom meghatározása, egyszerűbb laboratóriumi vizsgálatok</p>
10.	8	<p>A takarmányok csoportosítása</p> <p>Zöldtakarmányok</p> <p>Gyökér- és gumós takarmányok</p> <p>Erjesztett takarmányok</p> <p>Szénák és szénalisztek, réti széna</p> <p>Magvak és termések</p> <p>Szántóföldi melléktermékek</p> <p>Élelmiszeripari melléktermékek</p>
11.	8	<p>Takarmánykiegészítők</p> <p>Ipari abrakkeverékek</p> <p>Különböző takarmányok felismerése: takarmánynövények felismerése különböző fejlettségi stádiumban, minősítés, magismeret</p> <p>Tartósított takarmányok (szénák, szilázsok, szenázsok) felismerése és minősítése</p> <p>Mezőgazdasági és ipari melléktermékek felismerése és minősítése</p>
12.	8	<p>A takarmányok tartósítása, tárolása</p> <p>A takarmányok tartósítása erjesztéssel: az erjedés lefolyása, a takarmányok erjeszhetőségét befolyásoló tényezők, a silózás gyakorlati végrehajtása, silótípusok, a silózás veszteségei</p> <p>A takarmánynövények tartósítása szárítással, természetes és mesterséges szénakészítési eljárások</p> <p>Szemes takarmányok szárítása, tárolása</p> <p>Gyökér- és gumótakarmányok tárolása</p>

13.	8	<p>A takarmányok előkészítésének módjai és eszközei</p> <p>A takarmányozás különböző fajú, korú és hasznosítású állatoknál (etetés, itatás)</p> <p>A szemestakarmányok feldolgozása, keveréktakarmányok gyártása</p>
14.	8	<p>A szarvasmarhatartó gazdaság megismerése</p> <p>A gazdaság elrendezése, épületei</p> <p>Az istálló típusai és berendezésük (etető-, itató-, trágyaeltávolító berendezések)</p> <p>A fejőház felépítése és berendezései, fejőgéptípusok</p> <p>Fejés és tejvizsgálat, tej-mintavétel</p> <p>Tenyésztési és termelési paraméterek, azok dokumentálása</p> <p>Szarvasmarhatartási és -tenyésztési munkákban való részvétel</p>
15.	8	<p>A tenyésztési, tartási, takarmányozási, és a hizlalási módok megismerése</p> <p>Napirend szerinti munkák végzése</p> <p>Időszakos ápolási munkák végzése</p> <p>Takarmányadag összeállítása tejelő- és hízómarha számára „kézzel” és számítógépes program segítségével</p> <p>Részvétel a betegségek elleni védekezésben, megelőzésben</p> <p>A szarvasmarhával való szakszerű, gondos bánásmód megismerése, elsajátítása és gyakorlása</p>
16.	8	<p>A sertés tartási, tenyésztési, takarmányozási és a hizlalási módszerek megismerése</p> <p>A sertés tartási, tenyésztési, takarmányozási munkáiban való részvétel</p> <p>Takarmányadag összeállítása különböző korcsoportok részére</p> <p>Takarmányadag összeállítása számítógépes program segítségével</p> <p>Takarmányok előkészítése, kiosztása</p> <p>Napirend szerinti és időszakos ápolási munkák</p>
17.	8	<p>Az istálló berendezéseinek működtetése, tisztítása</p> <p>A mikroklíma ellenőrzése, szabályozása</p> <p>Almozás, trágyakezelés, takarítás, fertőtlenítés</p> <p>Részvétel a betegségek elleni védekezésben, megelőzésben</p> <p>Állatok egyedi jelölése, ideiglenes jelölések alkalmazása</p> <p>A sertés szaporítása</p> <p>Az ivarzás jeleinek felismerése</p>
18.	4	<p>A termékenyítés optimális időpontjának meghatározása</p> <p>A fedeztetés, búgatás és a mesterséges termékenyítés munkái</p> <p>A fialás előkészítése és levezetése</p> <p>A sertés mozgatása, mérlegelése, részvétel a szállítás előkészítésében</p> <p>A sertéssel való szakszerű, gondos bánásmód megismerése, elsajátítása és gyakorlása</p> <p>A termelési adatok megismerése és dokumentálása</p> <p>A telepi nyilvántartások vezetésének megismerése</p>