

Tárgytematika / Course Description

Állatéletan

MKLABAE6825

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Egri Borisz

Félév / Semester: 2019/20/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy megalapozza háziállataink anatómiájának és élettanának ismereteihez szükséges alapvető tudnivalókat. A tantárgy anatómiai blokkjában részletesen foglalkozunk a háziállatok felépítésének struktúrájával. (a struktúrán belül foglalkozunk csonttannal, izomtannal, zsigerekkel, vérkeringési rendszerrel, légzési rendszerrel, stb.). Tekintettel a tárgy jelentőségére és terjedelmére a gyakorlatok során elméleti anyagot ismertetünk a szükséges szintű szemléltetés segítségével. A tantárgy élettani részében a háziállatok életműködésének alapelemeit, azok törvényszerűségeit, egymással való összefüggéseit tárgyaljuk. Az élettanon belül kiemelkedően foglalkozunk a termelést befolyásoló biokémiai folyamatokkal.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét Egyedfejlődés. A szervezet neurohormonális szabályozásának alapelvei és módszerei
2. hét Testüreg; általános zsigertan; folyadékterek
3. hét Táplálékfelvétel (rágás, nyelés), a monogasztrikus állatok emésztése
4. hét Bendőtevékenység, bendőfermentáció. A vakbél működése
5. hét Felszívódás; bélsárürítés
6. hét Az intermedier anyagcsere
7. hét A szív működés. A vérkeringés és szabályozása
8. hét Az immunélettan alapjai. Celluláris, humorális és lokális immunitás. Kolosztrális immunitás
9. hét Hormonológia I. (A hypothalamus – hypophysis – gonád tengely működése)
10. hét A hím nemi készülék működése
11. hét A női nemi működés I. (Oogenesis, ivarzás és szabályozása)
12. hét A női nemi működés II. (Termékenyülés, vemhesség, szülés, involúció)

13. hét A tőgy működése

14. hét Általános csonttan és ízülettan, általános izomtan és izomélettan

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Fehér Gy. (1980): A háziállatok funkcionális anatómiája. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest

Husvéth Ferenc (szerk.) (2000): A gazdasági állatok élettana az anatómia alapjaival. Mezőgazda Kiadó

Kovács Gy. (1965): Háziállatok anatómiájának atlasza. Mezőgazdasági kiadó, Budapest

Rudas,P., Frenyó,V. (szerk.) (1995): Az állatorvosi élettan alapjai. Springer Hungarica Kiadó