

Tárgytematika / Course Description

Zoometeorológia

MMNSBAME812

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Varga Zoltán

Félév / Semester: 2017/18/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A kurzus témaköreinek feldolgozása során nagy súlyt helyezünk a hallgatók környezeti szemléletének fejlesztésére, a logikus gondolkodásmód kialakítására, a globális környezeti problémákat érintő ismeretek elsajátítására,

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A zoometeorológia, azaz a légköri folyamatok, jelenségek és az állatok életjelenségei, fiziológiai, termelési paramétereik közötti kölcsönhatást elemző diszciplína egy fontos, de hosszú időn keresztül háttérbe szorult kutatási terület. E terület fejlődését sokáig hátráltatta az ilyen jellegű vizsgálatoknak a fitometeorológiai kutatásoknál nehezebb kivitelezhetősége és az intenzív, zárt állattenyésztési technológiákra való törekvés, amelynek következtében a zoometeorológiai vizsgálatok legfeljebb az istállóklíma optimális technológiai paramétereinek meghatározásában kaptak szerepet. Az utóbbi évtizedek viszont alapvető változásokat hoztak mind az állattenyésztés jellegét, mind a zoometeorológia helyzetét illetően, s így elmondható, hogy a zoometeorológia egy elméletileg jelentős fejlődési potenciállal rendelkező, de gyakorlatilag viszonylag még kevésbé kimunkált részterülete az agrometeorológiának.

A tantárgy fogalmának, s a tudományok között elfoglalt helyének ismertetése a kezdő előadás témája. Ezt követi a környezet meteorológiai összetevői és az állatvilág közötti kapcsolat bemutatása. Majd az egyes meteorológiai elemek (a légkör összetevői, a napsugárzás energiája, a hőmérséklet, nedvesség, légnyomás és szél) állatokra gyakorolt hatása kerül tárgyalásra. Elemezzük az állati betegségek, valamint az állati kártevők és a légköri viszonyok közötti összefüggéseket is. A zooklimatológiai részben a zonalitás fogalma köré csoportosítjuk az ismereteket. Végül a tárgyat az éghajlati változékonyság (és éghajlatváltozás) állatvilágra gyakorolt hatásának elemzésével zárjuk.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Folyamatos számonkérés.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

