

General Info

Objectives of the Course

The aim of this course is to help students use Behavioral Science (Ethology) to learn about farm animals and some households. the behavior of animals and the factors affecting them; efficiency and animal production in animal production to be able to observe animal behavior and to improve its welfare and to make it understand.

Course Contents

Animal behavior includes efforts to adapt to different internal and external environments. Behavior can be an obvious and involuntary reflex against a single stimulus; Since movement includes more complex activities such as cleaning-care, reproduction, taking care of offspring, social activities and communication, therefore, the sensory capacities of animals include digestion, sex, social behavior in the expression of their behavioral models.

Recommended or Required Reading

Textbook, Projection, Computer / Anadolu University, Animal Behavior and Welfare, Publication No: 2332

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Presentation, theoretical explanation, question and answer, discussion

Recommended Optional Programme Components

The course will be taught theoretically for 14 weeks. Students will be given homework or presentations.

Instructor's Assistants

Lecturer See. Arif KIZILIRMAK

Presentation Of Course

14-week lecture presentation, theoretical course face-to-face

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Inst. Arif Kızılırmak

Program Outcomes

1. Ability to learn and explain effective systems on animal behavior
2. Learning and explaining behavioral disorders of some farm animals and pets
3. Ability to explain welfare assessment and legal regulations in animal husbandry
4. Understand and implement the ethical and legal responsibilities of veterinarians regarding patients, owners, society and the environment they are associated with.
5. Ability to develop appropriate treatment plans and manage treatment according to the best interests of patients and the suitability of available resources
6. Ability to learn and explain legal regulations regarding animal welfare
7. Knowing and applying the necessary conditions for animal welfare

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	Hayvan Davranışları ve Refahı kitabından 3- 15 sayfaları okunacaktır.		Lecture, discussion	WEEK BEHAVIOR PHYSIOLOGY	
2	21-36 from the book Animal Behavior and Welfare. pages will be read.		Lecture, Discussion	BEHAVIOR OF CATTLE AND SHEEP	
3	53-60 from the Book of Animal Behavior and Welfare. pages will be read.		Lecture, discussion	BEHAVIOR OF PIGS	
4	43-53 from the book Animal behavior and Welfare. pages will be read.		Lecture, discussion Lecture, discussion	BEHAVIOR OF HORSES	
5	74-81 from the book Animal behavior and Welfare. pages will be read.		Lecture, discussion	BEHAVIOR OF CATS	
6	65-75 from the book Animal Behavior and Welfare. pages will be read.		Lecture, discussion	dog-behaviors	
7	89-100 from the book Animal Behavior and Welfare. pages will be read.		Lecture, discussion	BEHAVIOR DISORDERS IN ANIMALS	
8				ARA SINAV	

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
9	A lecture note on the importance of body language in animals will be read.		Lecture, discussion	The Importance of Body Language in Approaching Animals	
10	From the book Animal Behavior and Welfare Definition and Importance of Animal Welfare and in Husbandry The Evaluation of Welfare unit will be read. 88-100 from the book Animal Behavior and Welfare. pages will be read		Lecture, discussion	animal welfare importance and criteria Approach to Behavioral Disorders in Animals	
11	From the book Animal Behavior and Welfare, pages 137-148. pages will be read		Lecture, discussion	Approach to Behavioral Disorders in Animals MODERN ANIMAL BREEDING AND WELFARE RELATIONSHIPS, WELFARE IN EXPERIMENTAL ANIMALS	
12	From the book Animal Behavior and Welfare, pages 159-170. pages will be read		Lecture, discussion	MODERN ANIMAL BREEDING AND WELFARE RELATIONSHIPS, WELFARE IN EXPERIMENTAL ANIMALS Legal Regulations Regarding Animal Welfare in Breeding in the European Union and Turkey	
13	From the book Animal Behavior and Welfare, pages 159-170. pages will be read		Lecture, discussion	Legal Regulations Regarding Animal Welfare in Breeding in the European Union and Turkey	
14	From the book Animal Behavior and Welfare, pages 177-190. pages will be read		Lecture, discussion	TRANSPORTATION AND WELFARE OF ANIMALS	
15	197-207 of Animal Behavior and Welfare. from its pages. pages to be read		Lecture, discussion	Ensuring Welfare in Slaughtering Conditions	

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Derse Katılım	14	2,00
Ara Sınav Hazırlık	1	3,00
Final Sınavı Hazırlık	1	5,00
Teorik Ders Anlatım	14	2,00

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

[illegible]

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14	P.O. 15	P.O. 16	P.O. 17	P.O. 18	P.O. 19	P.O. 20	P.O. 21	P.O. 22	P.O. 23	P.O. 24	P.O. 25	P.O. 26	P.O. 27	P.O. 28
L.O. 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
L.O. 4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
L.O. 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
L.O. 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	4	1	3	1	1	1	2	1	1	2	1
L.O. 7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1

Table :

- P.O. 1 :** Hayvan türlerini ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik ve biyokimyasal vb.) Temel özelliklerini tanıır.
- P.O. 2 :** Hayvanların yaşamsal belirtilerini yorumlar ve gerekli durumlarda temel ilk yardım uygulamalarını yapar.
- P.O. 3 :** Laboratuvarlarda sorumlu hekim nezaretinde kayıt alır, test materyallerini hazırlar ve test eder.
- P.O. 4 :** Asepsi ve antisepsi tekniklerini hatırlar, hospitalize edilen hayvanlar ile pre- ve post-operatif dönemde bakım konusunu işaret eder.
- P.O. 5 :** Parazit enfestasyonlarını tanıır ve enfeksiyöz hastalıkların bulaş modelleri ile hastalıkların kontrolü için yapılacak çalışmalarda (aşı uygulaması, hijyen tedbirleri, ilaçlama vb) veteriner hekime yardımcı olur.
- P.O. 6 :** Klinik muayene ve görüntüleme cihazları ile cerrahi müdahale aletlerini tanıır ve güvenli kullanımları sırasında veteriner hekime destek olur.
- P.O. 7 :** Kuramsal olarak belirlenen besleme protokollerini hazırlar ve kullanır.
- P.O. 8 :** Hospitalize edilen hayvanlar ile pre- ve post-operatif dönem bakım verir.
- P.O. 9 :** Veteriner hekime klinik muayene, görüntüleme yöntemlerinin uygulanması, cerrahi uygulamalar sırasında talep edilen yardımda bulunur, (hayvanların sevk ve idaresi, anestezi altındaki hastanın monitorizasyonu sağlar vb).
- P.O. 10 :** Hastalıklardan korunma ve kontrolü ile tedavileri konusundaki uygulamalarda (invaziv olmayan ilaç ve aşı uygulamaları) hekime yardımcı olur.
- P.O. 11 :** Veteriner hekim tarafından planlanan her türlü uygulamayı yürütür.
- P.O. 12 :** Bilimsel bilgiyi kullanıma sokar, metotlarını tanıır.
- P.O. 13 :** Sahip olduğu bilgi ve beceriyi eleştirel yolla değerlendirerek, edinmesi gereken yeni bilgi ve beceriler konusunda günceli takip eder, doğru bilgi kaynaklarını belirler ve bilgiye ulaşma yetkinliğine sahip olur.
- P.O. 14 :** Mikrobiyolojik ,biyokimyasal,parazitolojik, patolojik ve yem numuneleri almak, işlemek ve gerekli testleri uygulamak
- P.O. 15 :** Laboratuvar alanında bilgi sahibi olur, laboratuvar cihazlarını bilir tanıır ve aktif olarak kullanır. Kimyasal maddeler hakkında bilgi sahibi olur, ve Bunları aktif şekilde kullanabilir. Kişisel güvenlik önlemlerini bilir.
- P.O. 16 :** Genel hayvan besleme ile ilgili temel bilgileri bilir, tek mideli (monogastrik) hayvanlarda, kanatlılarda ve ruminantlarda sindirim farklılıklarının olduğunu görür.
- P.O. 17 :** Salgın, bulaşıcı ve zoonoz hastalıklardan korunma ile ilgili ölçemleri uygulamak
- P.O. 18 :** İnsan, hayvan ve hayvan sahibinin hakları konusunu hatırlar, hayvan refahını ve etik ilkeleri tüm uygulamalarda gözetir.
- P.O. 19 :** Süt sığırcılığı ve besicilik konusunda detaylı bilgiye sahip olur. Süt sığırcılığı veya besicilik işletme planını kendi başına yapar. Hayvancılıkta kayıt tutmanın önemini anlar. Buzağların bakımı konusunda bilgi sahibi olur.
- P.O. 20 :** Çalışma alanı ile ilgili mevzuatları tanımlar ve güncellenen mevzuatı takip eder.
- P.O. 21 :** Evcil hayvanlarda üreme organlarının fonksiyonel yapısını kavrar. Seksüel siklusların özellikleri, endokrinolojisi, hormonlar ve klinik kullanımları kavrar. Doğum ve fizyolojisi, güç doğumun neden ve tedavileri, jinekolojik her türlü olgunun fizyolojisini

kavrar. Gebelikte karşılaşılabilen patolojik olguları öğrenir. Spermanın biyokimyasal yapısı ile muayenesi hakkında bilgi sahibi olur. Dişilerde östrus belirtileri ile en uygun tohumlama zamanını bilir ve uygular.

- P.O. 22 :** Hayvanların çiftleştirilme zamanını belirleyebilmek ve aşım ve veteriner hekim sorumluluğunda tohumlamayı gerçekleştirmek normal ve gebelik ve doğum sürecini tanımak ve takip etmek
- P.O. 23 :** Başta tavuk olmak üzere, kanatlı hayvanların infeksiyöz hastalıkları hakkında bilgisi sahibidir.
- P.O. 24 :** Mevzuat ve analiz metotlarına uygun olarak mikrobiyolojik numune alma, mikrobiyolojik analizler için hazırlık yapmayı öğrenir.
- P.O. 25 :** Canlı organizmayı oluşturan moleküllerin türleri hakkında bilgi vermek, canlı organizmayı oluşturan biyomoleküllerin kimyasal yapılarını (formüllerini) inceleyebilir.
- P.O. 26 :** Temel Genetik bilgi birikimine sahip olur.
- P.O. 27 :** Veterinerlikte hayvan hastalıkların önlenmesi ve sağaltımı ile gelişmenin hızlandırılmasında kullanılan ilaçlar hakkında teorik ve uygulamalı bilgi vermek.
- P.O. 28 :** Öğrencilere klinik bilimleri alanında deneyim ve beceri kazandırır, klinik alanında karşılaşılabilecek problemleri çözme yeteneğini ve bilgisini alır, hasta, hasta sahibi ve hekim ilişkisini öğrenir, nekropsi yaparak ve rapor yazarak bulguları sözlü ve yazılı ifade etme becerisine sahip olur.
- L.O. 1 :** Hayvanların davranışı üzerine etkili sistemleri öğrenip açıklayabilme
- L.O. 2 :** Bazı çiftlik hayvanları ile ev hayvanlarının davranış bozukluklarını öğrenip açıklayabilme
- L.O. 3 :** Hayvan yetiştiriciliğinde refahın değerlendirilmesini ve yasal düzenlemeleri açıklayabilme
- L.O. 4 :** Veteriner hekimlerin ilişkili olduğu hasta, hasta sahipleri, toplum ve çevre ile ilgili etik ve yasal sorumluluklarını anlayıp uygulayabilme
- L.O. 5 :** Uygun tedavi planları geliştirmek ve hastaların çıkarlarına ve mevcut kaynakların uygunluğuna göre tedaviyi yönetebilme
- L.O. 6 :** Hayvan refahı ile ilgili yasal düzenlemeleri öğrenip açıklayabilme
- L.O. 7 :** Hayvan refahı için gerekli şartları bilme ve uygulayabilme