

## DERS BİLGİ FORMU

<b>DERSİN ADI</b>	<b>HAYVANCILIĞA GİRİŞ</b>			
<b>DERSİN SINIFI</b>	9. Sınıf			
<b>DERSİN SÜRESİ</b>	Haftalık 3 Ders Saati			
<b>DERSİN AMACI</b>	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak işletme faaliyetlerini planlama, barınak tiplerini seçme, büyükbaş, küçükbaş ve kanatlı hayvanların seçimini yapma, barınak kontrolü yapma, hayvanların beslenmesinde kullanılan yemlerin tespit ve teminine yönelik işlemler ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
<b>DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Belirlenen hayvan türüne uygun barınakların planlama ve kontrolünü yapar.</li> <li>2. Hayvanların verimine ve damızlık değerine göre büyükbaş hayvan seçimi yapar.</li> <li>3. Hayvanların verimine ve damızlık değerine göre küçükbaş hayvan seçimi yapar.</li> <li>4. İşletmeye alınacak yumurtacı, etçi ve damızlık tavukların seçimini yapar.</li> <li>5. İşletmede bulunan hayvanların ihtiyaç duyduğu farklı özellik ve çeşitteki kaba yem, kesif yem ve yem katkı maddelerini temin ederek depolar.</li> </ol>			
<b>EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI</b>	<p><b>Ortam:</b> Sınıf, açık alan, hayvancılık işletmeleri, (ahır, ağıl, kümes, yem deposu)</p> <p><b>Donanım:</b> Etkileşimli tahta / projeksiyon cihazı, bilgisayar, yazıcı / tarayıcı, iş kıyafeti, çizme, eldiven</p>			
<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.			
<b>KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU</b>	<b>ÖĞRENME BİRİMİ</b>	<b>KAZANIM SAYISI</b>	<b>DERS SAATİ</b>	<b>ORAN (%)</b>
	Barınak Planlaması ve Kontrolü	3	24	22,22
	Büyükbaş Hayvan Seçimi	3	26	24,07
	Küçükbaş Hayvan Seçimi	2	18	16,67
	Kanatlı Hayvan Seçimi	2	14	12,96
	Hayvanların Yem İhtiyacı ve Yemleri Depolama	4	26	24,07
<b>TOPLAM</b>		<b>14</b>	<b>108</b>	<b>100</b>

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
<b>Barınak Planlaması ve Kontrolü</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ahır planlaması ve kontrolü</li> <li>Ağıl planlaması ve kontrolü</li> <li>Kümes planlaması ve kontrolü</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>İklim, hayvan sayısı, yetiştiricilik çeşidi vb. faktörlere göre ahır planlama ve kontrolünü yapar.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Siğirilerin çevre istekleri açıklanır.</li> <li>Süt ineği ahırları planlanmasında dikkat edilecek hususlar açıklanır.</li> <li>Ahır tipleri açıklanır.</li> <li>Ahırları oluşturan unsurlar açıklanır.</li> </ul> </li> <li><b>İklim, hayvan sayısı, yetiştiricilik çeşidi vb. faktörlere göre ağıl planlama ve kontrolünü yapar.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Koyunların çevre istekleri açıklanır.</li> <li>Keçilerin çevre istekleri açıklanır.</li> <li>Ağılların planlanması açıklanır.</li> <li>Ağılları oluşturan unsurlar açıklanır.</li> <li>Ağıl bölmeleri açıklanır.</li> </ul> </li> <li><b>İklim, hayvan sayısı, yetiştiricilik çeşidi vb. faktörlere göre kümes planlama ve kontrolünü yapar.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kanatlı hayvanların çevre istekleri açıklanır.</li> <li>Verim özelliğine göre kanatlı hayvan seçimi yapması sağlanır.</li> <li>Kümes çeşitleri açıklanır.</li> <li>Seçilen kanatlı hayvan türüne göre kümes tipi belirlenir.</li> </ul> </li> </ol>
<b>Büyükbaş Hayvan Seçimi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Süt verimine göre büyükbaş hayvan seçimi</li> <li>Et verimine göre büyükbaş hayvan seçimi</li> <li>Kombine ırk seçimi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Süt verimine göre büyükbaş hayvan seçimi yapar.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sütçü siğir ırkları ve özellikleri izah edilir.</li> <li>Süt siğirinin özellikleri belirtilir.</li> </ul> </li> <li><b>Et verimine göre büyükbaş hayvan seçimi yapar.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Et siğirciliğinin tarımsal üretimdeki yeri açıklanır.</li> <li>Et siğirinin özelliklerini izah edilir.</li> <li>Et siğirlerinde verimle ilgili kalitesiz vasıflar izah edilir.</li> <li>Besiye alınacak hayvanların seçimi açıklanır.</li> </ul> </li> <li><b>Kombine verimli ırk özelliklerine uygun siğir seçimi yapar.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kombine verimli siğirilerin genel özellikleri açıklanır.</li> <li>Kombine verimli siğir ırkları sıralanır.</li> <li>Hayvanın dış görünüşü incelenir.</li> </ul> </li> </ol>
<b>Küçükbaş Hayvan Seçimi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Koyun seçimi</li> <li>Keçi seçimi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>İrk özelliklerine uygun koyun seçimi yapar.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Koyun ırkları ve ırk özellikleri açıklanır.</li> <li>Damızlık koyun seçimi izah edilir.</li> <li>Damızlık koyun ve koç seçimi yaptırılır.</li> <li>Kuzu seçimi yaptırılır.</li> </ul> </li> <li><b>İrk özelliklerine uygun keçi seçimi yapar.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Keçi yetiştiriciliğinin Türkiye'deki durumu açıklanır.</li> <li>Keçi ırkları ve özellikleri açıklanır.</li> <li>Damızlık teke seçimi açıklanır.</li> <li>Oğlak seçimi açıklanır.</li> <li>Damızlık keçi ve oğlak seçimi yaptırılır.</li> </ul> </li> </ol>

<b>Kanatlı Hayvan Seçimi</b>	1. Yumurtacı tavuklar 2. Etçi tavuklar	<p><b>1. Irk özelliklerine uygun yumurtacı tavukları seçer.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tavuk ırkları ve özelliklerini açıklanır.</li> <li>Standart saf ırklar açıklanır.</li> <li>Verim yönlerine göre yumurtacı ırklar açıklanır.</li> <li>Hibrit yumurtacı tavuklar açıklanır.</li> <li>Yumurtacı tavuk seçerken dikkat edilecek hususlar açıklanır.</li> <li>İrk özelliklerine göre yumurtacı tavuk seçimi yaptırılır.</li> </ul> <p><b>2. Irk özelliklerine uygun etçi tavukları seçer.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Etçi tavuk ırkları açıklanır.</li> <li>Etçi hibrit tavuklar açıklanır.</li> <li>Etlik piliçlerin yetiştirme ortamlarını ve şekilleri açıklanır.</li> <li>Etçi tavuk seçilirken dikkat edilecek hususlar izah edilir.</li> <li>İrk özelliklerine göre etçi tavuk seçimi yaptırılır.</li> </ul>
<b>Hayvanların Yem İhtiyacı ve Yemleri Depolama</b>	1. Kaba yemler 2. Kesif yemler 3. Yem katkı maddeleri 4. Yem kontrolü	<p><b>1. İşletmedeki hayvanların ihtiyaç duyduğu kaba yemleri temin ederek depolar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hayvanlarının beslenmesinde kaba yemlerin önemi ve özellikleri açıklanır.</li> <li>Yem ihtiyacının tespitine etki eden faktörler açıklanır.</li> <li>İyi ve kaliteli otların özellikleri açıklanır.</li> <li>Kuru ve yaş kaba yem çeşitleri açıklanır.</li> <li>Yem bitkisi çeşitleri gösterilir.</li> <li>Kaba yem temin etme yolları açıklanır.</li> <li>Kaba yem depolama ilkeleri açıklanır.</li> </ul> <p><b>2. İşletmedeki hayvanların ihtiyaç duyduğu kesif yemleri temin ederek depolar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kesif yemlerin önemi ve özellikleri açıklanır.</li> <li>Kesif yemler sınıflandırılır.</li> <li>Yağlı tohumlar sıralanır.</li> <li>Hayvansal kökenli yemler açıklanır.</li> <li>Kesif yem temin etme yolları açıklanır.</li> <li>Kesif yemlerin depolanması açıklanır.</li> </ul> <p><b>3. İşletmedeki hayvanların ihtiyaç duyduğu yem katkı maddelerini temin ederek depolar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yem katkı maddeleri sınıflandırılır.</li> <li>Yem katkı maddelerinin özellikleri açıklanır.</li> <li>Yem katkı maddelerinin kullanıldığı yerler açıklanır.</li> <li>Sıvı yem katkı maddelerinin temin edilmesi açıklanır.</li> <li>Sıvı yem maddelerinin depolanması açıklanır.</li> </ul> <p><b>4. Yemlerin standartlara uygunluğunu kontrol eder.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hayvanlara verilecek yemlerin fiziksel muayenesi açıklanır.</li> <li>Yemlerin saklanma koşullarının kontrolü açıklanır.</li> </ul>
<b>UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER</b>		
<p>Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.</p>		

<b>Barınak Planlaması ve Kontrolü</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. İklim, hayvan sayısı, yetiştiricilik çeşidi vb. faktörlere göre ahır planlaması yapmak.</li> <li>2. Ahırda donanım, havalandırma, ışık ve zemin kontrolü yapmak.</li> <li>3. İklim, hayvan sayısı, yetiştiricilik çeşidi vb. faktörlere göre ağıl planlaması yapmak.</li> <li>4. Ahırda araç gereç , havalandırma, ışık ve zemin kontrolü yapmak.</li> <li>5. İklim, hayvan sayısı, yetiştiricilik çeşidi vb. faktörlere göre kümes planlaması yapmak.</li> <li>6. Kümeste donanım havalandırma, ısı, ışık ve zemin kontrolü yapmak.</li> </ol>
<b>Büyükbaş Hayvan Seçimi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sütçü inek tipi hayvanları ırk özelliklerine göre seçme</li> <li>2. Etçi büyükbaş hayvanları ırk özelliklerine göre seçme</li> <li>3. Kombine ırk hayvanları özelliklerine göre seçme</li> </ol>
<b>Büyükbaş Hayvan Seçimi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koyunlarda sütçü, etçi ve kombine verimli ırkları seçme</li> <li>2. Keçilerde sütçü, etçi ve kombine verimli ırkları seçme</li> </ol>
<b>Kanatlı Hayvan Seçimi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ırk özelliklerine göre yetiştiriciliği yapılacak yumurtacı tavukları seçme</li> <li>2. ırk özelliklerine göre yetiştiriciliği yapılacak etçi tavukları seçme</li> </ol>
<b>Hayvanların Yem İhtiyacı ve Yemleri Depolama</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Farklı özellik ve çeşitteki kaba yem seçimini yapma</li> <li>2. Hayvan sayısı, türü, yaşı vb. faktörlere göre kaba yem ihtiyacını hesaplama</li> <li>3. Farklı özellik ve çeşitteki kesif yem seçimi yapma</li> <li>4. Hayvan sayısı, türü, yaşı vb. faktörlere göre kesif yem ihtiyacını hesaplama</li> <li>5. Farklı özellik ve çeşitteki yem katkı maddesi seçimi yapma</li> <li>6. Hayvan sayısı, türü, yaşı vb. faktörlere göre yem katkı maddeleri ihtiyacını hesaplama</li> <li>7. Kaba yemleri depolama koşullarına göre uygun depolarda muhafaza etme</li> <li>8. Kesif yemleri depolama koşullarına göre uygun depolarda muhafaza etme</li> <li>9. Sıvı yem katkı maddelerini uygun koşullarda muhafaza etme</li> <li>10. Yem saklama koşullarını kontrol etme</li> <li>11. Yemin fiziksel kontrolünü yapma</li> </ol>

#### DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

1. Öğrencileri yem ve yem katkı fabrikaları, yem depoları ve ot hangarı bulunduran işletmelere teknik geziye götürerek yemlerin depolanma sürecini gösteriniz.
2. Öğrencileri yem fabrikalarına götürerek hammaddelerin depolanmalarını ve konsantre yemlerin üretim süreçlerini yerinde gösteriniz.
3. Barınak kontrolü ve barınak faaliyetlerinin planlanmasının etkin şekilde öğrenilebilmesi için küçükbaş, büyükbaş ve kanatlı hayvanlar üzerine profesyonel düzeyde üretim yapan işletmeleri ziyaret etmelerini sağlayınız.
4. Öğrencilerin ziyaret edilen hayvancılık işletmelerinin sorumluları ve çalışanları ile birebir diyalog kurarak barınak ölçüleri, hayvan türüne göre barınak kurulum yerinin seçilmesi, iklim ve hava şartlarına göre yemleme ve bakım faaliyetlerinin düzenlenmesi, acil durumda alınması gereken önlemler, iş sağlığı ve güvenliği önlemleri konuları hakkında bilgi almalarını sağlayınız.
5. Türkiye’de faaliyet gösteren yetiştirici birlikleri ile iletişim kurarak öğrencilerin verim yönüne göre hayvan seçiminin nasıl yapılacağı ve Türkiye’de yapılan ırk ıslahı çalışmaları hususunda bilgi almalarını sağlayınız.
6. İnternet siteleri, video ve fotoğraf gibi görsellerden faydalanarak, verim yönlerine göre hayvancılık işletmelerinin faaliyetleri, verim yönüne göre hayvan seçimi, yem seçimi, günlük yem ihtiyacı belirleme, yemlerin depolanması konularını pekiştirilmesini sağlayınız.
7. İşletme ve yem fabrikalarının ziyareti esnasında öğrencilerin, önlük , tulum , çizme, baret , maske gibi iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmasına özen gösteriniz.
8. İşletme ziyaretleri esnasında silo, traktör, yem karma makineleri, ot hangarları gibi riskli ekipmanların incelenmesi esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmasına dikkat edilmelidir.