DERS BİLGİ FORMU

<table>
<tr><td>DERSİN ADI</td><td colspan="4">KAZ, ÖRDEK VE HİNDİ YETİŞTİRİCİLİĞİ</td></tr>
<tr><td>DERSİN SINIFI</td><td colspan="4">11 ve 12. Sınıf</td></tr>
<tr><td>DERSİN SÜRESİ</td><td colspan="4">Haftalık 3 Ders Saati</td></tr>
<tr><td>DERSİN AMACI</td><td colspan="4">Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak, kaz ördek ve hindi yetiştiriciliğinin önemi, kaz ördek ve hindi üretimi, kaz ördek ve hindi ırkları ve hibritleri, kaz ördek ve hindi kuluçkası, kaz ördek ve hindi kümes hazırlığı ve civciv büyütme, kaz ördek ve hindi besisi, kaz ördek ve hindilerde sağlık koruma tedbirlerine yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.</td></tr>
<tr><td>DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI</td><td colspan="4">1. Hindi yetiştiriciliğinin ekonomik önemini ve hindi üretimini açıklar.
2. Hindi ırklarını ve hindi hibrit çeşitlerini açıklar.
3. Hindi kuluçkasını izah eder.
4. Hindi kümes hazırlığı ve palaz büyütme işlemlerini açıklar.
5. Hindi besisini açıklar.
6. Kaz ördek yetiştiriciliğinin ekonomik önemini ve kaz ördek üretimini açıklar.
7. Kaz ördek ırklarını ve kaz ördek hibrit çeşitlerini açıklar.
8. Kaz ördek kuluçkasını açıklar.
9. Kaz ördek civcivlerinin kümes hazırlığı ve civciv büyütme işlemlerini izah eder.
10. Kaz ördek besisini açıklar.
11. Kaz ördek ve hindilerde sağlık ve koruma tedbirlerini izah eder.</td></tr>
<tr><td>EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI</td><td colspan="4">Ortam: Sınıf ortamı, uygulama çiftliği, hindi işletmesi, kaz ördek üretim işletmeleri
Donanım: Etkileşimli tahta/projeksiyon cihazı, bilgisayar</td></tr>
<tr><td>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</td><td colspan="4">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.</td></tr>
<tr><td rowspan="7">KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU</td><td>ÖĞRENME BİRİMİ</td><td>KAZANIM SAYISI</td><td>DERS SAATİ</td><td>ORAN (%)</td></tr>
<tr><td>Hindi Yetiştiriciliğinin Ekonomik Önemi ve Hindi Üretimi</td><td>2</td><td>6</td><td>5,56</td></tr>
<tr><td>Hindi Irkları ve Hibritler</td><td>2</td><td>10</td><td>9,26</td></tr>
<tr><td>Hindi Kuluçkası</td><td>3</td><td>10</td><td>9,26</td></tr>
<tr><td>Hindi Kümes Hazırlığı ve Palaz Büyütme</td><td>2</td><td>10</td><td>9,26</td></tr>
<tr><td>Hindi Besisi</td><td>2</td><td>12</td><td>11,11</td></tr>
<tr><td>Kaz Ördek Yetiştiriciliğinin Ekonomik Önemi ve Kaz Ördek Üretimi</td><td>2</td><td>6</td><td>5,56</td></tr>
</table>

	Kaz Ördek Irkları ve Hibritler	4	12	11,11
	Kaz Ördek Kuluçkası	3	10	9,26
	Kaz Ördek Civcivlerinin Kümes Hazırlığı ve Civciv Büyütme	2	10	9,26
	Kaz Ördek Besisi	2	12	11,11
	Kaz Ördek ve Hindilerde Sağlık Koruma Tedbirleri	2	10	9,26
TOPLAM		**26**	**108**	**100**

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Hindi Yetiştiriciliğinin Ekonomik Önemi ve Hindi Üretimi	**1.** Hindi Üretimi **2.** Hindi Üretiminin Önemi	**1. Hindi üretimini açıklar.** • Dünyada hindi eti üretimi açıklanır. • Ülkemizde hindi eti üretimi açıklanır. **2. Hindi üretiminin önemini açıklar.** • Hindi yetiştiriciliğinin ekonomik önemi izah edilir. • Hindi etinin besin değeri açıklanır. • Hindi karkas özellikleri açıklanır. • Hindi eti ürünleri açıklanır.
Hindi Irkları ve Hibritler	**1.** Hindi Irkları **2.** Hibrit Hindi Çeşitleri	**1. Hindi ırklarını açıklar.** • Bronz hindi ırkları açıklanır. • Siyah hindi ırkları açıklanır. • Beyaz hindi ırkları açıklanır. • Sarı hindi ırkları açıklanır. **2. Hibrit hindi çeşitlerini açıklar.** • Dünyada kendi çeşitlerini geliştiren ülkelerin hibrit hindileri açıklanır. • Ağır hindilerin özellikleri açıklanır. • Orta ağır hindilerin özellikleri açıklanır. • Hafif hindilerin özellikleri açıklanır.
Hindi Kuluçkası	**1.** Kuluçkalık Hindi Yumurtalarının Seçimi ve Muhafazası **2.** Kuluçka Şartları **3.** Palazların Yumurtadan Çıkışı	**1. Kuluçkalık hindi yumurtalarının seçimi ve muhafazasını açıklar.** • Kuluçkalık yumurtaların seçimi ve toplanması açıklanır. • Kuluçkalık hindi yumurtalarının dezenfeksiyonu ve fumigasyonu açıklanır. • Dezenfeksiyon odasının özellikleri açıklanır. • Yumurta dezenfeksiyonunda dikkat edilecek hususlar açıklanır. • Fumigasyonda dikkat edilecek hususlar açıklanır. • Yumurta dezenfeksiyonunda uygulanan yöntemler açıklanır. • Yumurta depolarının özellikleri açıklanır. • Yumurta depolamada dikkat edilecek hususlar açıklanır. **2. Kuluçka şartlarını açıklar.** • Hindi yumurtalarının kuluçkaya yerleştirilmesi açıklanır. • Doğal kuluçka yöntemi açıklanır. • Makine ile kuluçka yöntemi açıklanır. **3. Palazların yumurtadan çıkışını açıklar.** • Çıkış odası ve özellikleri açıklanır. • Palazların yumurtadan çıkışı açıklanır. • Kuluçka randımanı ve çıkış gücü hesaplanır.

Hindi Kümes Hazırlığı ve Palaz Büyütme	**1.** Hindi Palazı Kümeslerinin Hazırlanması **2.** Hindi Palazlarının Kümese Yerleştirilmesi	**1. Hindi palazı kümeslerini hazırlar.** • Hindi civciv ve palaz kümeslerinin özellikleri açıklanır. • Kümesin bakımı ve temizliği yaptırılır. • Ringlerin hazırlanması sağlanır. • Altlıkların serilmesi sağlanır. • Ekipmanların yerleştirilmesi sağlanır. • Kümeslerde dezenfeksiyon (fumigasyon) yapılması açıklanır. • Aydınlatma, havalandırma, ısıtma, yemleme ve su sistemlerinin kontrol ettirilir. • Yemlik çeşitleri açıklanır. • Yemlik Sayısını ve Sıklığını Etkileyen Faktörler • Suluk çeşitleri açıklanır. **2. Hindi palazlarını yerleştirir.** • Hindi palazlarının kümese yerleştirilmesinde dikkat edilecek hususlar açıklanır. • Birim alana yerleştirilecek palaz sayısı açıklanır. • Kümes ısısı takip ettirilir. • Palazlara şekerli su verdirilir. • Palazların yem ve su tüketimi takip ettirilir.
Hindi Besisi	**1.** Hindilerin Bakımı **2.** Hindilerin Beslenmesi	**1. Hindilerin bakımını yapar.** • Gaga kesimi yaptırılır. • Kanat, tırnak ve ibik kesimi yaptırılır. • Cinsiyet tayini yaptırılır. • Palazların büyümesi esnasında altlık değişimi yaptırılır. • Hindi seçimi ve ayıklama yaptırılır. • Hindi tartımı yaptırılır. • Test yürüyüşü yaptırılır. **2. Hindilerin beslenmesini yapar.** • Palazların yemlemesi yaptırılır. • Palazların sulanması yaptırılır. • Hindi palazlarında yemden yararlanma kabiliyeti hesaplanır. • Hindi palazları meraya çıkartılır.
Kaz Ördek Yetiştiriciliğinin Ekonomik Önemi ve Kaz Ördek Üretimi	**1.** Kaz Ördek Üretimi **2.** Kaz Ördek Üretiminin Önemi	**1. Kaz ördek üretimini açıklar.** • Dünyada kaz ve ördek eti üretimi açıklanır. • Ülkemizde kaz ve ördek eti üretimi açıklanır. **2. Kaz ördek üretiminin önemini açıklar.** • Kaz ve ördek yetiştiriciliğinin ekonomik önemi açıklanır. • Kaz ve ördek etinin besin değeri açıklanır. • Kaz ve ördek karkas özellikleri açıklanır. • Kaz ve ördekten elde edilen ürünler açıklanır.
Kaz Ördek Irkları ve Hibritler	**1.** Kaz Irkları **2.** Ördek Irkları **3.** Hibrit Kaz Çeşitleri **4.** Hibrit Ördek Çeşitleri	**1. Kaz ırklarını açıklar.** • Kazların sınıflandırılması açıklanır. • Kaz ırkları açıklanır. **2. Ördek ırklarını açıklar.** • Ördeklerin sınıflandırılması • Ördek ırkları **3. Hibrit kaz çeşitlerini açıklar.** • Dünyada kendi çeşitlerini geliştiren ülkelerin hibrit kaz çeşitleri açıklanır. **4. Hibrit ördek çeşitlerini açıklar.** • Dünyada kendi çeşitlerini geliştiren ülkelerin hibrit ördek çeşitleri açıklanır.

Kaz Ördek Kuluçkası	**1.** Kuluçkalık Kaz Ördek Yumurtalarının Seçimi ve Muhafazası **2.** Kuluçka Şartları **3.** Palazların Yumurtadan Çıkışı	**1. Kuluçkalık kaz ördek yumurtalarının seçimi ve muhafazasını açıklar.** • Kuluçkalık yumurtaları seçtirir ve toplatır. • Kuluçkalık kaz ördek yumurtalarının dezenfeksiyonu ve fumigasyonu açıklanır. • Yumurta depolarının özellikleri ve yumurta depolamada dikkat edilecek hususlar açıklanır. **2. Kuluçka şartlarını açıklar.** • Kaz ördek yumurtalarının kuluçka süresi açıklanır. • Kaz ördek yumurtalarının kuluçka ısısı açıklanır. • Kaz ördek yumurtalarının kuluçka nemi açıklanır. • Kuluçka havalandırması açıklanır. **3. Palazların yumurtadan çıkışını açıklar.** • Çıkış odası ve özellikleri açıklanır. • Palazların yumurtadan çıkışı açıklanır. Yumurtadan çıkan palazlara yapılacak ilk işlemleri açıklanır.
Kaz Ördek Civcivlerinin Kümes Hazırlığı ve Civciv Büyütme	**1.** Kaz Ördek Palazı Kümeslerinin Hazırlanması **2.** Kaz Ördek Palazlarının Kümese Yerleştirilmesi	**1. Kaz ördek palazı kümeslerini hazırlar.** • Kaz ördek kümeslerinin çevre koşulları açıklanır. • Kümes içi malzemelerin yerleştirme düzeni açıklanır. • Kaz ördek büyütmede kullanılan yemlik ve suluklar açıklanır. **2. Kaz ördek palazlarını yerleştirir.** • Birim alana yerleştirilecek palaz sayısı açıklanır. • Kümes ısısı takip ettirilir. • Palazların yem ve su tüketimi takip ettirilir. • Büyütme bölmelerinde kaz ördek palazlarının durumları takip ettirilir.
Kaz Ördek Besisi	**1.** Kaz Ördeklerin Bakımı **2.** Kaz Ördeklerin Beslenmesi	**1. Kaz ördek bakımını yapar.** • Haftalık sıcaklık ayarlaması yaptırılır. • Haftalık yerleşim sıklığı ayarlanır. • Yemlik ve suluk miktarı ayarlanır. • Havalandırma ayarlanır. • Cinsiyet ayırımı yaptırılır. • Palazların büyümesi esnasında altlık değişimi yaptırılır. **2. Kaz ördek beslenmesini yapar.** • Kaz ördek yemlemesi yaptırılır. • Kaz ördek sulanması yaptırılır. • Kaz ördekler meraya çıkartılır.
Kaz Ördek ve Hindilerde Sağlık Koruma Tedbirleri	**1.** Hastalıklara Karşı Alınacak Tedbirler **2.** Hastalıklardan Korunma ve Aşılama	**1. Hastalıklara karşı alınabilecek tedbirleri uygular.** • Kanatlı hastalıklarından korunma yolları açıklanır. • Kaz ördek ve hindi kümeslerinde gerekli biyogüvenlik önlemleri alınır. **2. Hastalıklara karşı aşılama programı uygular.** • Kaz ördek ve hindilerde en çok görülen hastalıklar açıklanır. • Aşılamada dikkat edilecek hususlar açıklanır. • Aşılama programı uygulanır.

UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER

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**.**

Hindi Yetiştiriciliğinin Ekonomik Önemi ve Hindi Üretimi	• Hindi yetiştiriciliğinin ekonomik önemi ve hindi üretimi ile ilgili sunum hazırlama
Hindi Irkları ve Hibritler	• Irk özelliklerine göre hindileri ayırt etme
Hindi Kuluçkası	• Kuluçkadan hindi palazı çıkartma
Hindi Kümes Hazırlığı ve Palaz Büyütme	• Hindi palazı kümeslerinin hazırlanması • Hindi palazlarının kümese yerleştirilmesi
Hindi Besisi	• Hindilerin bakımı • Hindilerin beslenmesi
Kaz Ördek Yetiştiriciliğinin Ekonomik Önemi ve Kaz Ördek Üretimi	• Kaz ve ördek yetiştiriciliğinin ekonomik önemi ve hindi üretimi ile ilgili sunum hazırlama
Kaz Ördek Irkları ve Hibritler	• Irk özelliklerine göre hindileri ayırt etme
Kaz Ördek Kuluçkası	• Kuluçkadan kaz ve ördek civcivi çıkartma
Kaz Ördek Civcivlerinin Kümes Hazırlığı ve Civciv Büyütme	• Kaz ve ördek civciv kümeslerinin hazırlanması • Kaz ve ördek civcivlerinin kümese yerleştirilmesi
Kaz Ördek Besisi	• Kaz ve ördeklerin bakımı • Kaz ve ördeklerin beslenmesi
Kaz Ördek ve Hindilerde Sağlık Koruma Tedbirleri	

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

1. Hindicilik işletmelerine teknik geziler düzenleyerek yetiştiricilik sistemlerinin nasıl kullanıldığı hakkında bilgiler alınız ve öğrencilerin bu sistemleri incelemelerini ve görmelerini sağlayınız.
2. Dersin uygulanması kapsamında yapılacak tüm teknik gezilerde iş sağlığı ve güvenliği kuralları ile ilgili açıklama yapınız ve uygulanmasını sağlayınız.
3. Bölgesel olarak ördek ve kaz yetiştiriciliği yapılan çiftliklere teknik gezi düzenleyiniz, kullanılan yetiştiricilik sistemlerini yerinde inceleyiniz.
4. Video ve dijital görüntülerden yararlanınız.
5. Bu dersin işlenişi sırasında azimli ve sabırlı olma, bilgiye önem vermek, sağlıklı olmanın kıymetini bilmek, canlı yaşamını önemsemek ve korumak, hayvan haklarına riayet, empati vb. değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir. Bu etkinliklerde beyin fırtınası, grup tartışması, düz anlatım, soru cevap, örnek olay incelemesi, problem çözme vb. yöntem ve teknikler kullanılabilir.
6. Bu dersin işlenişi sırasında göze yabancı cisim kaçması ihtimali olan bütün işlerde, iş gözlüğü muhakkak takılmalı, asla gözlüksüz çalışmaya başlanmamalı, laboratuvarda çalışıldığı sürece uygulamaların özelliğine göre gözlük, maske, eldiven vb. koruyucu ekipmanları kullanılmalıdır.
7. Anlatımdan ve örnek çalışmalardan sonra, dersin öğrenme kazanımlarının öğrencide pekiştirilmesi amacıyla birden fazla uygulama faaliyeti yapılmalıdır.