**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

**(05.10.2020 Tarihinden İtibaren)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi**  | FBZZT7051.1 – Yemler ve Hayvan Beslemede Biyoteknolojik Ürünlerden Yararlanma |
| **Dersin Sorumlusu** | Doç.Dr.Sibel ERDOĞAN |
| **Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)** | Yüksek Lisans-Doktora |
| **Dersin Kredisi** | 3+0 |
| **1.Hafta Konu Adı (09.10.2020)** | Yemler ve Hayvan Beslemede Biyoteknoloji , Biyoteknoloji ağacı, biyoteknolojinin çalışma alanı, Biyoteknolojinin kapsamına giren biyolojik sistemler, Biyoteknolojide kullanılan Biyoişlemciler (Mikroorganizmalar, enzimler), Tüketici Bilinci ve Yasal Çerçeve |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | FBZZT7051.1HAFTA pdf |
| **2.Hafta Konu Adı (16.10.2020)** | Hayvansal Üretime Biyoteknolojinin Katkısı, Mikroorganizmalar ve kullanımı, Bakteriler, Protozoonlar, Mantarlar |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | FBZZT7051.2HAFTA pdf |
| **3.Hafta Konu Adı (23.10.20202)** | Yem Üretiminde Biyoteknolojik Uygulamalar, Tahıl danelerinde aminoasit içeriğinin iyileştirilmesi, - Silaj yapımında kullanılan biyoteknolojik katkı maddeleri (Fermentasyon inhibitörleri, Fermentasyon stimulantları , Bakteriyel inokulantlar, Enzimler) |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | FBZZT7051.3HAFTA pdf |
| **4.Hafta Konu Adı (30.10.2020)** | Protein kalitesi iyileştirilmiş transgenik bitkiler (Tohum depo proteinlerinin karekterizasyonu, Tohum depo proteinlerinin biyosentezi) |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | FBZZT7051.4HAFTA pdf |
| **5.Hafta Konu Adı (06.11.2020)** | Tek mideli hayvanların beslenmesinde ticari aminoasitler |
|  | FBZZT7051.5HAFTA pdf |
| **6.Hafta Konu Adı (13.11.2020)** | Ruminantlar için ticari aminoasitler ve korunmuş proteinler Yem proteinlerin korunması için kullanılan yöntemler |
|  | FBZZT7051.6HAFTA pdf |
| **7.Hafta Konu Adı (20.11.2020)** | Kanatlı hayvan beslemede antibakteriyeller |
|  | FBZZT7051.8HAFTA pdf |
| **8. Hafta Konu Adı (27.11.2020)** | Ara sınav |
| **9.Hafta Konu Adı (04.12.2020)** | Ruminant beslemede ionoforlar ve antibiyotikler |
|  | FBZZT7051.9HAFTA pdf |
| **10.Hafta Konu Adı (11.12.2020)** | Mikrobiyel probiyotikler |
|  | FBZZT7051.10HAFTA pdf |
| **11.Hafta Konu Adı (18.12.2020)** | Yem katkı maddesi olarak oligosakkaritler |
|  | FBZZT7051.11HAFTA pdf |
| **12.Hafta Konu Adı (25.12.2020)** | Yeni doğan ve sütten kesimden sonra ruminantlarda mikroorganizma gelişimi |
|  | FBZZT7051.12HAFTA pdf |
| **13.Hafta Konu Adı (08.01.2021)** | Rumen inokulantları |
|  | FBZZT7051.13HAFTA pdf |
| **14.Hafta Konu Adı (15.01.2021)** | Rumende metan üretimini azalatmak için kullanılan katkı maddeleri |
|  | FBZZT7051.14HAFTA pdf |
| **Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)** | 1. Ergün,A., Tuncer,Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler yem hijyeni ve teknolojisi. 2.baskı. Pozitif Mat. Ankara2. Sarı, M, Çerçi, H.İ.Yemler, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları3. Çoşkun B., Şeker E., İnal, F., Yemler ve Teknolojisi.5. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and nutrition. 2.Ed. The ensminger publishing company, USA.6. Peter J. Van Soest Nutrıtıonal Ecoloji Of The Ruminant7. Church, D.C., The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition8. Wallece, R.J., Chesson, A., 1995. Biotechnology in Animal Feeds and Animal Feeding |
| **Ödev Bilgisi** | Rumen metan üretimini azaltma stratejileri ve rumen fermentasyonu üzerindeki etkileri üzerinde yapılan son çalışmaları araştırarak bu çalışmaların genel bir değerlendirmesini yapınız? |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** |  |

**Doç.Dr. Sibel ERDOĞAN**

**İmza**