



**T.C.**  
**ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**VETERİNER FAKÜLTESİ DEKANLIĞI**  
**VİROLOJİ ANABİLİM DALI LABORATUVAR ANALİZ METODLARI VE ATIFLAR**

Analiz	Analizi yapılacak etkenler	Analiz yapılacak örnekler	Deney metodu kaynağı
<b>Antijen ELISA</b>	BVDV	Süt, idrar, svap, kan, kulak dokusu, atık örneği, otopsi örnekleri	1. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Teşhiste Metot Birliği, Viroloji, Cilt 2 2. ALPAY G, TUNCER P, BALDAN EB, YEŞİLBAĞ K. (2017) Co-existence of bovine viral diarrhoea and border disease viruses in a sheep flock suffering from abortus and diarrhoea Turk J Vet Anim Sci, 41: 590-597, doi:10.3906/vet-1701-3.
	IBR/IPV (BHV-1)	svap, kan, atık örneği, otopsi örnekleri	1. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Teşhiste Metot Birliği, Viroloji, Cilt 2
	Rota-Coronavirus	Kan, Dışkı	1. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Teşhiste Metot Birliği, Viroloji, Cilt 2 2. Burgu,İ., Akça,Y., Alkan, F., Özkul.A., Karaoğlu,T., Yeşilbağ, K., Oğuzoğlu,Ç., Bilge-Dağalp, S., Tan,M.T. (1999) Klinik olarak sağlıklı veya diyare semptomlu koyunlarda rotavirus enfeksiyonunun Enzim Linked Immunosorbent Assay (ELISA) ve Polyacrylamide Gel Electrophoresis (PAGE) teknikleri ile araştırılması. Ankara Üniv Vet Fak Derg., 46,143-147.

<b>Antikor ELISA</b>	Sığır Löykozu (BLV)	Kan	1. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Teşhiste Metot Birliği, Viroloji, Cilt 2
<b>Virus izolasyonu</b>	-	Svap, idrar, kan, kulak dokusu, atık örneği, otopsi örnekleri	1. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Teşhiste Metot Birliği, Viroloji, Cilt 2 2. TUNCER P, YEŞİLBAĞ K. (2017) Evaluation of diagnostic methods for the detection of pestiviruses in clinical samples. Turk J Vet Anim Sci. 41: 175-179. doi:10.3906/vet-1602-8
<b>Nötralizasyon</b>	BVDV, BHV-1, BAV-1, BAV-3, PI-3, BRSV, CHV, BTV-4, BLV	Kan örneği	1. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Teşhiste Metot Birliği, Viroloji, Cilt 2 2. ALPAY G, TUNCER P, YEŞİLBAĞ K. (2014) Bir ada ekosistemindeki sığır, koyun ve keçilerde bazı viral enfeksiyonların serolojik olarak araştırılması. Ankara Üniv Vet Fak Derg, 61, 43-48. 3. Tuncer P, Yeşilbağ K. (2015) Serological detection of infection dynamics for respiratory viruses among dairy calves. Vet Microbiol. 180(3-4):180-5. doi: 10.1016/j.vetmic.2015.08.025.
<b>PCR</b>	BVDV	Hücre kültürü üst sıvısı, Svap, idrar, kan, atık örneği, otopsi örnekleri	1. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Teşhiste Metot Birliği, Viroloji, Cilt 2 2. ALPAY G, TUNCER P, BALDAN EB, YEŞİLBAĞ K. (2017) Co-existence of bovine viral diarrhoea and border disease viruses in a sheep flock suffering from abortus and diarrhoea Turk J Vet Anim Sci, 41: 590-597, doi:10.3906/vet-1701-3.
	Border disease	Hücre kültürü üst sıvısı, Svap, idrar, kan, atık örneği, otopsi örnekleri	1. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Teşhiste Metot Birliği, Viroloji, Cilt 2 2. ALPAY G, TUNCER P, BALDAN EB, YEŞİLBAĞ K. (2017) Co-existence of bovine viral diarrhoea and border disease viruses in a sheep flock suffering from abortus and diarrhoea Turk J Vet Anim Sci, 41:

			590-597, doi:10.3906/vet-1701-3.
	IBR/IPV (BHV-1)	Hücre kültürü üst sıvısı, Svap, idrar, kan, atık örneği, otopsi örnekleri	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Teşhiste Metot Birliği, Viroloji, Cilt 2</li><li>2. Tuncer-Göktuna P, Alpay G, Öner EB, Yeşilbağ K. (2016) The role of herpesviruses (BoHV-1 and BoHV-4) and pestiviruses (BVDV and BDV) in ruminant abortion cases in western Turkey. Trop Anim Health Prod. 48(5):1021-7. doi: 10.1007/s11250-016-1050-5.</li></ol>
	BHV-4	Hücre kültürü üst sıvısı, Svap, idrar, kan, atık örneği, otopsi örnekleri	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Tuncer-Göktuna P, Alpay G, Öner EB, Yeşilbağ K. (2016) The role of herpesviruses (BoHV-1 and BoHV-4) and pestiviruses (BVDV and BDV) in ruminant abortion cases in western Turkey. Trop Anim Health Prod. 48(5):1021-7. doi: 10.1007/s11250-016-1050-5.</li></ol>
	BRSV	Hücre kültürü üst sıvısı, Svap, idrar, kan, atık örneği, otopsi örnekleri	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Teşhiste Metot Birliği, Viroloji, Cilt 2</li></ol>
	PI-3	Hücre kültürü üst sıvısı, Svap, idrar, kan, atık örneği, otopsi örnekleri	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zhu YM, Shi HF, Gao YR, Xin JQ, Liu NH, Xiang WH, Ren XG, Feng JK, Zhao LP, Xue F. (2011) Isolation and genetic characterization of bovine parainfluenza virus type 3 from cattle in China. Vet Microbiol. May 5;149(3-4):446-51. doi: 10.1016/j.vetmic.2010.11.011.</li></ol>

	LSD	Hücre kültürü üst sıvısı, Svap, idrar, kan, atık örneği, otopsi örnekleri	1. Disease Diagnosis Using Pcr Specific Procedures For Important Veterinary Pathogens Edt. VILJOEN GJ, NEL LH, CROWTHER JR. (2015) Molecular Diagnostic Pcr Handbook, Springer, The Netherlands, 195-201.
--	-----	---	---

**Açıklamalı [C1]:** P1-3 VE Isd İÇİN TARIM BAKANLIĞI KİTABINDA BİLGİ YOK. Kullandığımız primerlerin yer aldığı kaynakları ekledim