

HAYVAN SAĞLIĞI EKONOMİSİNDE TEMEL EPİDEMİYOLOJİK KAVRAMLAR

Burak MAT¹

BÖLÜM

2



İÇİNDEKİLER

- » Hayvan popülasyonun büyüklüğü ve yoğunluğu
- » Hayvan popülasyonunda hastalık seyri
- » Hayvan popülasyonunda hastalığın varlığının tanımlanması
- » Örnek hesaplama
- » Epidemiyolojik oranlar
- » Hastalığın kontrolü ve eradikasyonu



HEDEFLER

- » Bu üniteyi çalıştıktan sonra;
 - » Hayvan popülasyonun büyüklüğü ve yoğunluğunun anlamını,
 - » Hayvan popülasyonunda hastalık seyrinin belirlenmesi,
 - » Hayvan popülasyonunda hastalığın varlığının tespit edilmesi,
 - » Epidemiyolojik oranların farklılıkları
 - » Hastalığın kontrolü ve eradikasyonun öğrenilmesi

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği AD., burakmat@selcuk.edu.tr

li süreci öngörülebilir hale getirmektedir. Bu geleceği öngörebilme avantajı da hastalığın popülasyonda kontrol ve koruma programları ile salgınların önüne geçilebilir veya etkisinin azaltılabilir hale gelmesine olanak sağlamaktadır.

KAYNAKLAR

- Bendixen PH, 1987. Notes about incidence calculations in observational studies (Letter). *Preventive Veterinary Medicine*, 5, 151–156
- Brennan ML, Kemp R, Christley RM, 2008. Direct and indirect contacts between cattle farms in north-west England. *Preventive Veterinary Medicine*, 84, 242–260.
- Brenner H, Gefeller O, 1997. Variation in sensitivity, specificity, likelihood ratios and predictive values with disease prevalence. *Statistics in Medicine*, 16, 981–991.
- Dohoo I, Martin W, Stryhn H, 2009. *Veterinary Epidemiologic Research*, 2nd edn. VER, Charlottetow.
- Dohoo IR, 1992. Dairy APHIN – an information service for the dairy industry in Prince Edward Island, Canada. *Preventive Veterinary Medicine*, 12, 259–268.
- Done JT, 1985. Eradication, elimination or control? *Veterinary Record*, 117, 253.
- Dowdle WR, (1998). The principles of disease elimination and eradication. *Bulletin of the World Health Organization*, 76(Suppl 2), 22.
- Downes MJ, Dean RS, Stavisky JH, Adams VJ, Grindlay DJC, Brennan ML, 2013. Methods used to estimate the size of the owned dog and cat population: a systematic review. *BMC Veterinary Research*, 9, 121
- Fleiss JL, Levin B, Paik MC, 2003. *Statistical Methods for Rates and Proportions*, 3rd edn. John Wiley, Hoboken
- Grennan D, 2019. What is a Pandemic?. *Jama*, 321(9), 910-910.
- Kleinbaum DG, Klein M, 2012. *Survival Analysis: A Self-learning Text*, 3rd edn. Springer, New York
- Kleinbaum DG, Kupper LL, Morgenstern H, 1982. *Epidemiologic Research. Principles and Quantitative Measures*. Lifetime Learning Publications, Belmont.
- Lee ET, 1992. *Statistical Methods for Survival Data Analysis*, 2nd edn. John Wiley, New York
- Morens DM, Folkers GK, Fauci AS, 2009. What is a pandemic?. *The Journal of infectious diseases*, 200(7), 1018-1021.
- Nihal ERK, 1963. “Tarihte Önemli Sığır Vebası Salgınları ve 1920’ye Kadar Memleketimizdeki Durumu”, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 10/3-4, s. 221-237.
- Porta M, 2014. *A Dictionary of Epidemiology*, 6th edn. Oxford University Press, Oxford.
- Rothman KJ, Greenland S, Lash, TL, 2008. *Modern epidemiology* (Vol. 3). Philadelphia: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins.
- Sağlık Bakanlığı, 2017. *Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, Bulaşıcı Hastalıkları ile Mücadele Rehberi*, <https://hsgm.saglik.gov.tr/dosya/mevzuat/genelge/Bulasici-Hastaliklar-ile-Mucadele-RehberiGenelgesi-2017-11.pdf> Erişim: 05.05.2022
- Slater MR, 2001. The role of veterinary epidemiology in the study of free-roaming dogs and cats. *Preventive Veterinary Medicine*, 48, 273–286
- Smith RD, 2019. *Veterinary clinical epidemiology: from patient to population*. CRC Press. ISBN 978-1-138-39242-7
- Thrusfield M, 2018. *Veterinary epidemiology*. John Wiley & Sons. ISBN 9781118280263
- Williams BK, Nichols JD, Conroy MJ, 2002. *Analysis and management of animal populations*. Academic press, San Diego, California, USA.