

Bölüm 3

ADIYAMAN İLİNDEKİ SÜT SIĞIRI BARINAKLARININ TEKNİK VE YAPISAL YÖNDEN İNCELENMESİ

Muhammet Ali KARADAĞ¹

Kenan BÜYÜKTAŞ²

GİRİŞ

Bir ülkenin kalkınabilmesi ve bunu uzun vadede sürdürebilmesi, ancak o ülkenin kendi öz kaynaklarından en iyi bir şekilde yararlanabilmesi ile mümkündür. Tarım ve hayvancılık birçok ülkede olduğu gibi ülkemizde de kırsal kalkınmanın, kırsal ve kentsel sanayinin vazgeçilmez öz kaynaklarıdır. Ülkemizin ekonomik, coğrafik ve sosyo-kültürel yapısı ile iklim koşulları ve kırsal kesimde yaşayan nüfusu dikkate alındığında, kırsal ekonomik kalkınmanın yaşanması tarım ve hayvancılık sektörlerinin geliştirilmesine bağlıdır.^{[1],[2]}

Tarımsal işletmelerde tarımsal faaliyetlerin yürütülebilmesi için bazı yapılara gereksinim vardır. Bu yapılar, bitkisel ve hayvansal üretim yapıları, ürün depolama ve değerlendirme yapıları ve konutlar gibi ana yapılar ile bu ana yapılara yardımcı ve tamamlayıcı birçok yapı ve bölümlerden oluşur. Tarımsal faaliyetlerin sürdürülebilir olması için bu ana yapılarla yardımcı yapılar fonksiyonel ve yapılış amacına uygun şekilde projelendirilmeli, teknik şartlara ve standartlara uygun olarak yapılmalıdır.^{[3],[4],[5]}

Hayvan barınaklarında elde edilen verim, barınağın yapılış amacına uygun olarak yapılması ve barınak içerisindeki hayvanların konforuyla doğrudan ilgilidir. Bu nedenle hayvan barınakları; hayvanları olumsuz çevre koşullarından koruyacak şekilde, bakım, yemleme, temizlik ve sağlık işlemlerinin kolayca yapılmasını sağlayacak şekilde, çeşitli yaş gruplarından hayvanları barındırabilecek bölümlere sahip, düşük maliyetli ve ileride büyütülmeye olanak verecek şekilde yapılmalıdır.^{[4],[5],[6],[7]}

Bitkisel ve hayvansal üretimin yapıldığı tarımsal yapılar, kazanç sağlamak amacıyla kurulan yapılardır. Bu nedenle tarımsal yapılarda elde edilecek ürünün niteliği ve niceliği doğrudan yapının nasıl planlandığıyla ilişkilidir. Örneğin, bir hayvan barınağının standartlara uygun olarak planlanmaması veya dayanıklı yapılmaması, barınak içerisinde bulunan hayvanların uygun olmayan koşullarda yaşamalarına veya ölmelerine, dolayısıyla da büyük maddi kayıplara neden olacaktır.^[5]

¹ Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü 07058, Antalya, Turkey

² Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 07058, Antalya, Turkey kbuyuktas@akdeniz.edu.tr

KAYNAKLAR

1. Sümer, G., Polat, Y. 2016. Dünyada Tarım Sigortaları Uygulamaları ve Tarsim. *Gazi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi*, 18(1):236-263.
2. Çalışkan, R. 2019. Antalya ilinde son 10 yılda doğal afetlerden zarar gören bitkisel üretim yapılarının yapısal yönden etkisinin incelenmesi ve tarım sigortası destek durumlarının belirlenmesi. Yüksek lisans tezi, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 99s.
3. Ekmekyapar, T. 2001. *Tarımsal Yapılar*. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları: 204, Ders Kitabı, Erzurum, 209s.
4. Olgun, M. 2011. *Tarımsal Yapılar*. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları: 529/1577, Ders Kitabı, Ankara, 447s.
5. Büyüктаş, K., Atılğan, A., Tezcan, A. 2016. *Tarımsal Üretim Yapıları*. SDÜ Ziraat Fakültesi Yayınları: 101, Ders Kitabı, Isparta, 253s.
6. Arıcı, İ., Şimşek, E., Yaslıoğlu, E., Kılıç, İ. 2010. *Süt Sığırı Ahırlarının Planlanması*. Süt Hayvancılığı Eğitim Merkezi Yayınları, Hayvancılık Serisi 4, Yetiştirici El Kitabı: 4, Bursa, 55s.
7. Atılğan, A., Alagöz, T., Büyüктаş, K., 1998. Sıcak İklim Yöresi Süt Sığırcılığı İşletmelerinde Uygun Süt Sağım Yerlerinin Planlanması. *Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi*, 13(3):105-114.
8. Mundan, D., Avcı, M., Memiş, H., Avcı, L. 2017. Hayvancılık sektörünün kalkınma ve sanayileşme açısından değerlendirilmesi: Adıyaman ili örneği. *Akademik Araştırmalar ve Çalışmalar Dergisi*, 9(17): 237-244.
9. Anonim 2018a. <http://www.gap.gov.tr/tarim-sayfa-15.html>, Erişim Tarihi: 27.10.2018.
10. Anonim 2018b. T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Adıyaman İl Tarım ve Orman Müdürlüğü. <http://adiyaman.tarim.gov.tr/> Erişim Tarihi: 25.10.2018.
11. Anonim 2015. T. C. Kalkınma Bakanlığı, TRC1 Gaziantep-Adıyaman-Kilis Bölge Planı 2014-2023. İpekyolu Kalkınma Ajansı Raporu. Ankara. <https://www.tarimorman.gov.tr/BUGEM/jeotermalseracilik/Belgeler/Proje%20Sonu%C3%A7%20Raporu.PDF>
12. TUİK 2018. Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı, Ankara. <http://www.tuik.gov.tr/> Erişim Tarihi: 23.09.2018.
13. Güner, M.S., Yüksel, A. 2001. *Yapı Bilgisi*. Aktif Yayınevi: 1, İstanbul, 410s.
14. Özcan, K. 2002. *Yapı*. Bilim Yayınları: 9 Baskı, Ankara, 345 s.
15. Olgun, M., Çelik, M.Y. 1996. *Hayvan Rahatlığı Yönünden Serbest Durak Tasarımı*. Hasat Yayıncılık, 11 (130), İstanbul.
16. Çayır, M., Atılğan, A., Öz, H. 2012. Büyükbaş Hayvan Barınaklarındaki Gübrelikler ve Su Kaynaklarına Olan Durumlarının İncelenmesi. *SDÜ, Ziraat Fakültesi Dergisi*, 7(2):1-9.
17. Atılğan, A., Erkan, M., Saltuk, B., Alagöz, T. 2006. Akdeniz Bölgesindeki Hayvancılık İşletmelerinde Gübrenin Yarattığı Çevre Kirliliği. *Ekoloji Dergisi*, 15(58):1-7.
18. Atılğan, A., Saltuk, B., Oz, H., Artun, O. 2016. Management of Manure from Livestock Housing in Tigris Basin and Its Environmental Potential Impact. *15th International Scientific Conference on Engineering for Rural Development (Pp.517-522)*. Jelgava, Latvia.
19. Atılğan, A., Oz, H., Buyuktas, K. 2011. The Location of Manure Accumulated in Cattle Livestock Barns and its Interaction with the Environment. *African Journal of Biotechnology*, 10 (77):17825-17830.