



HASSAS HAYVANSAL ÜRETİM

(Ders Notu*)

(13. Hafta)

Doç. Dr. Erkan PEHLİVAN

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü

Ankara - 2021

** Ders notunun hazırlanmasında yararlanılan kaynaklar son sayfada toplu olarak verilmiştir.*

Büyükbaş Hayvancılıkta Kullanılan Teknolojiler (Sığır eti üretimi)

2

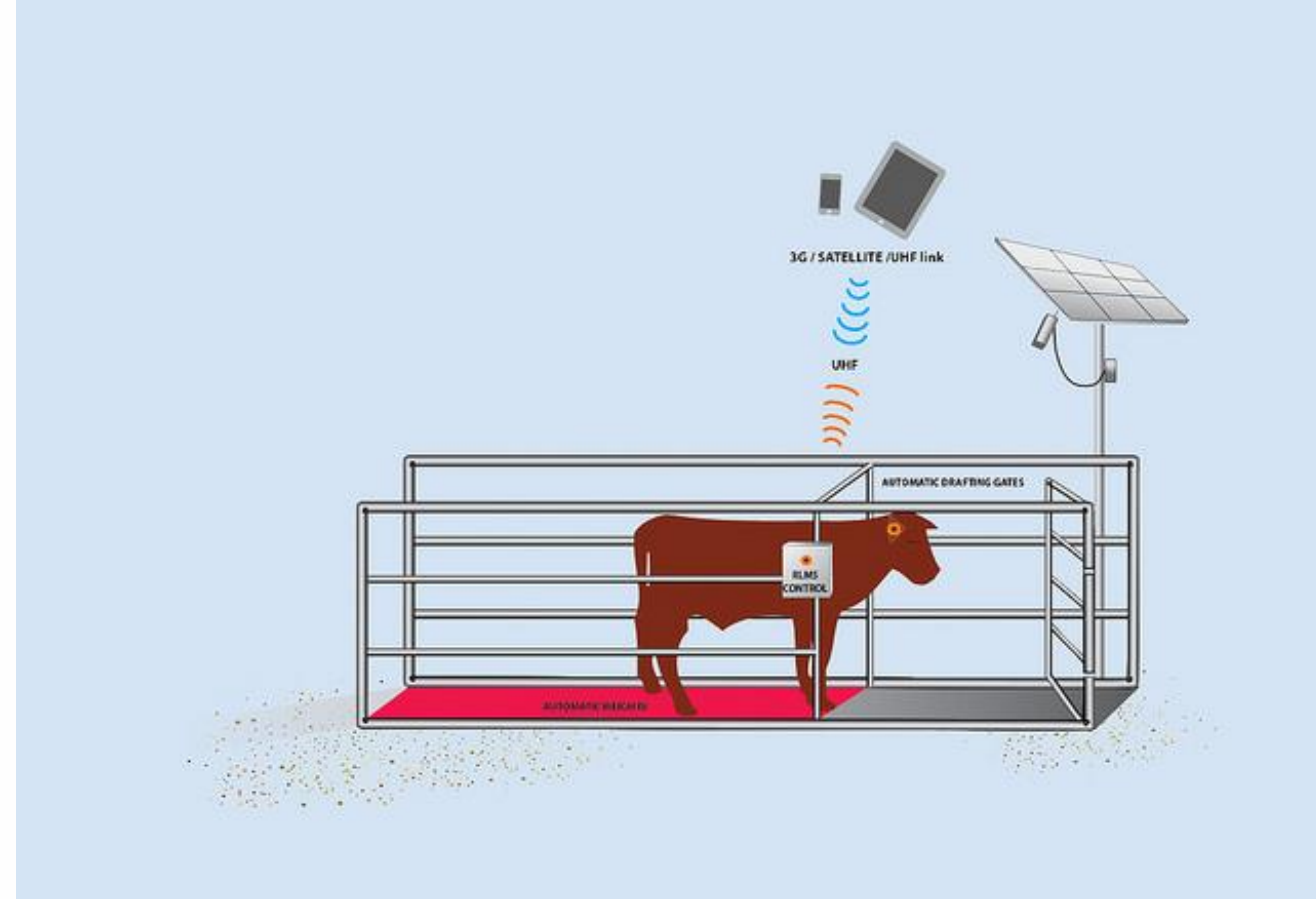
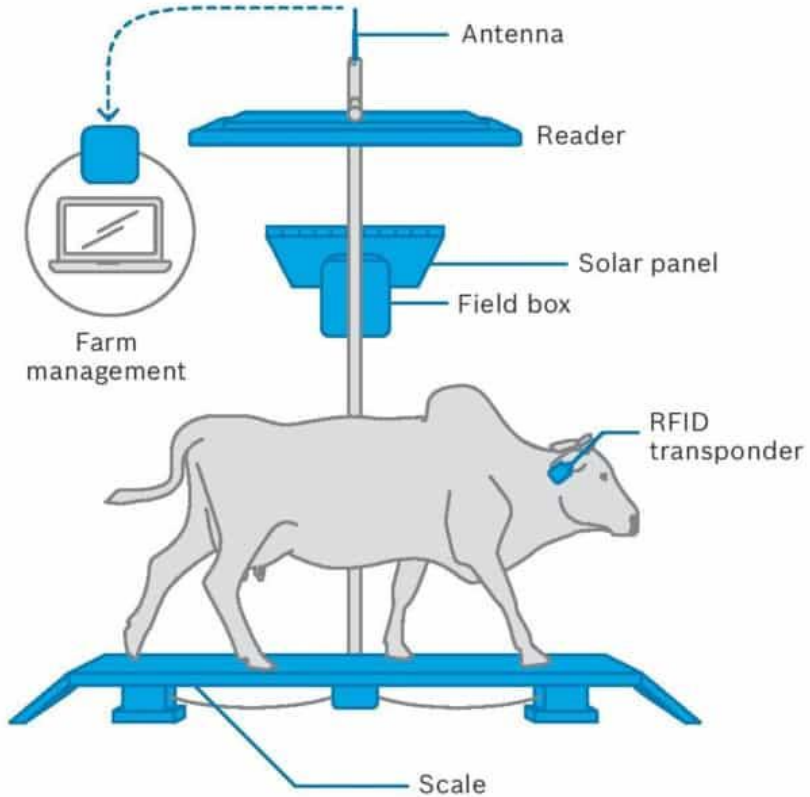
Canlı ağırlığın belirlenmesi



Büyükbaş Hayvancılıkta Kullanılan Teknolojiler (Sığır eti üretimi)

3

Canlı ağırlığının belirlenmesi



Büyükbaş Hayvancılıkta Kullanılan Teknolojiler (Sığır eti üretimi)

4

Canlı ağırlığının belirlenmesi (devam)



Büyükbaş Hayvancılıkta Kullanılan Teknolojiler (Sığır eti üretimi)

5

Canlı ağırlığının belirlenmesi (devam)



Büyükbaş Hayvancılıkta Kullanılan Teknolojiler (Sığır eti üretimi)

6

Canlı ağırlığının belirlenmesi (devam)

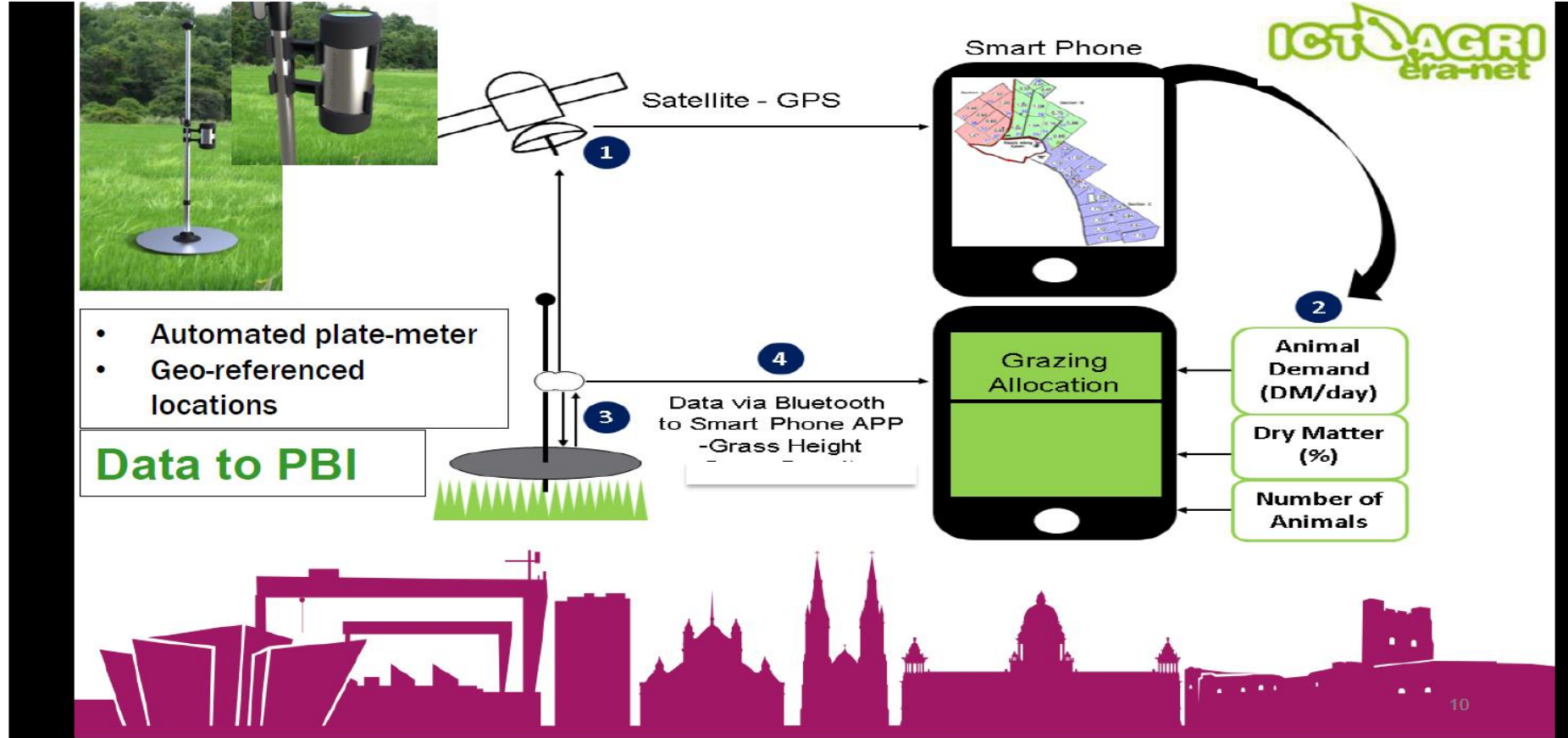


<https://youtu.be/OANxBDRXjNA>

Büyükbaş Hayvancılıkta Kullanılan Teknolojiler (Sığır eti üretimi)

7

Mera yönetiminde hassas teknolojilerin kullanımı



Büyükbaş Hayvancılıkta Kullanılan Teknolojiler (Sığır eti üretimi)

8

Mera yönetiminde hassas teknolojilerin kullanımı (devam)

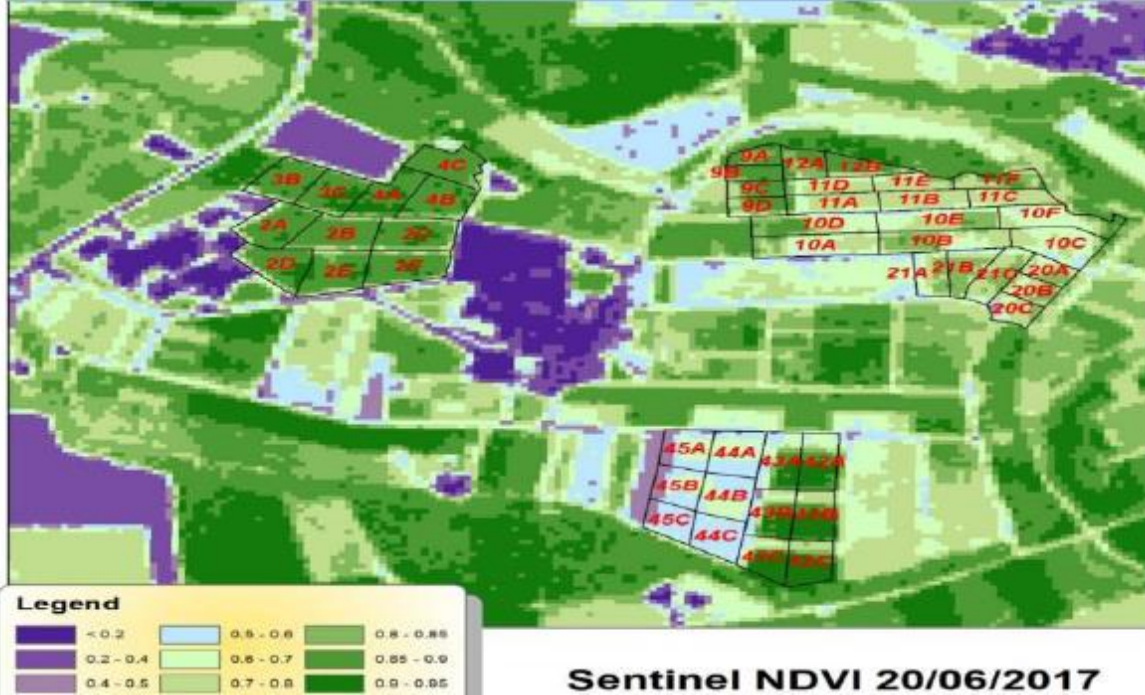


<https://youtu.be/dQuisma1JDA>

Büyükbaş Hayvancılıkta Kullanılan Teknolojiler (Sığır eti üretimi)

9

Mera yönetiminde hassas teknolojilerin kullanımı (devam)



Precision grazing

- ❑ A,B,C grazing zones
- ❑ 8 hour paddocks in each
- ❑ 42 hectare (104 ac) grazing platform



- ❑ Highly accessible site in South West milk field
- ❑ Next to Bath & West Showground

Küçükbaş Hayvancılıkta Kullanılan Teknolojiler

10

- Küçükbaş hayvancılık çiftliklerinde kullanılan hassas teknolojiler;

- **Elektronik tanımlama (EID)**



Küçükbaş Hayvancılıkta Kullanılan Teknolojiler

11

- Küçükbaş hayvancılık çiftliklerinde kullanılan hassas teknolojiler;
 - ▣ Canlı ağırlığın belirlenmesi



Küçükbaş Hayvancılıkta Kullanılan Teknolojiler

12

- Küçükbaş hayvancılık çiftliklerinde kullanılan hassas teknolojiler;
 - ▣ Canlı ağırlığın belirlenmesi

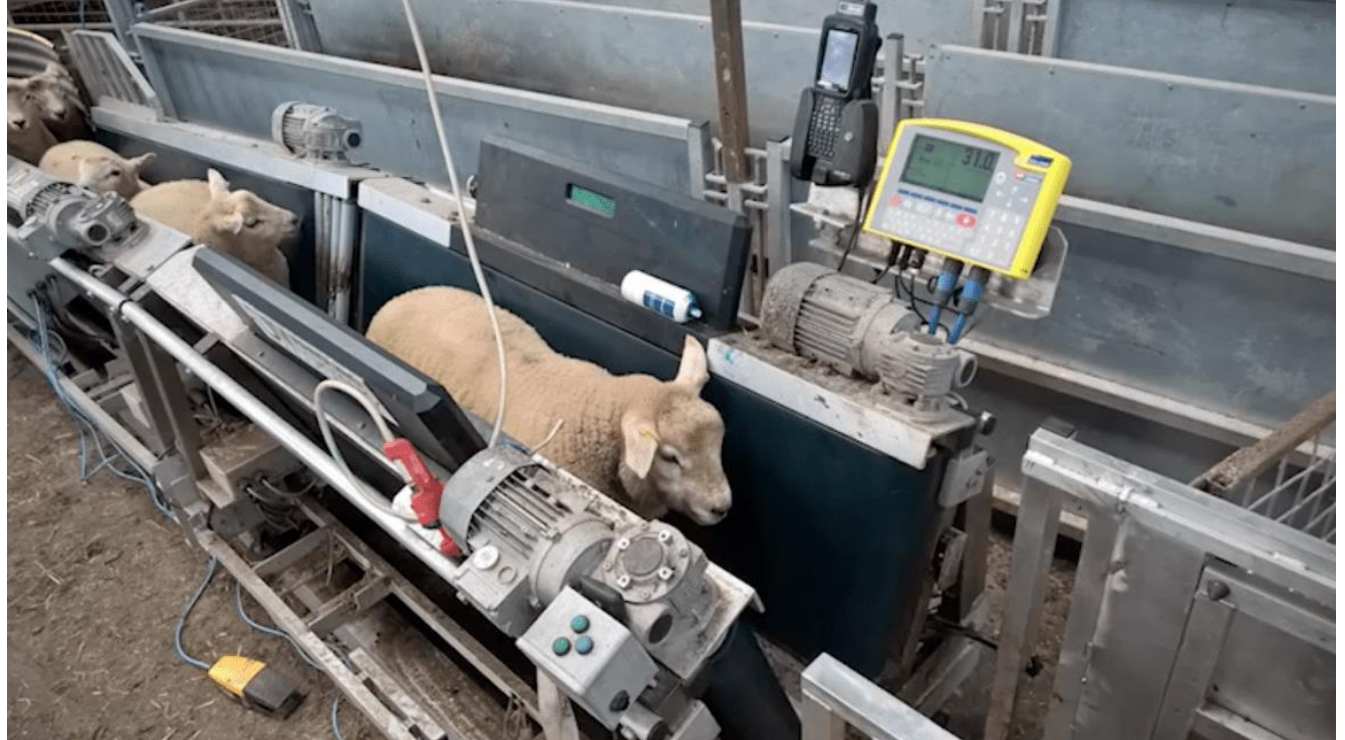


<https://youtu.be/N0qvbk1H1Cc>

Küçükbaş Hayvancılıkta Kullanılan Teknolojiler

13

- Küçükbaş hayvancılık çiftliklerinde kullanılan hassas teknolojiler;
 - Conveyor (taşıyıcı)



Kaynakça

1. Berckmans, D. 2017. General introduction to precision livestock farming. *Animal Frontiers*, doi:10.2527/af.2017.0102.
2. Rojas-Downing et al., 2017.
3. Tullo, E., Finzi, A., Guarino, M. 2019. Review: Environmental impact of livestock farming and Precision Livestock Farming as a mitigation strategy. *Science of The Total Environment*, 650(2), 2751-2760.
4. M. Pastell, J. Kaihilahti, A.M. Aisla, M. Hautala, V. Poikalainen, J. Ahokas (2007) A system for contact-free measurement of respiration rate of dairy cows. Paper presented at the Precision Livestock Farming '07, Skiathos, Greece (2007)
5. Bewley J. 2013. New Technologies in Precision Dairy Management. Western Canadian Dairy Seminars. <http://www.wcds.ca/proc/2013/Manuscripts/p%20141%20-%20162%20Bewley.pdf>
6. Spilke, J. and R. Fahr. 2003. Decision support under the conditions of automatic milking systems using mixed linear models as part of a precision dairy farming concept. Pages 780-785 in Proc. EFITA 2003 Conference, Debrecen, Hungary.
7. Bewley J. (2009). Precision Dairy Farming. Kentucky Dairy Notes. <http://www.uky.edu/Ag/AnimalSciences/dairy/dairysystems/jb0209.pdf>

Kaynakça

15

8. Spilke J, W. Büscher, R. Doluschitz, R.-D. Fahr, W. Lehner Precision Dairy Farming—integrativer Ansatz für eine nachhaltige Milcherzeugung Z. Agrarinformatik (2003), pp. 19–25.