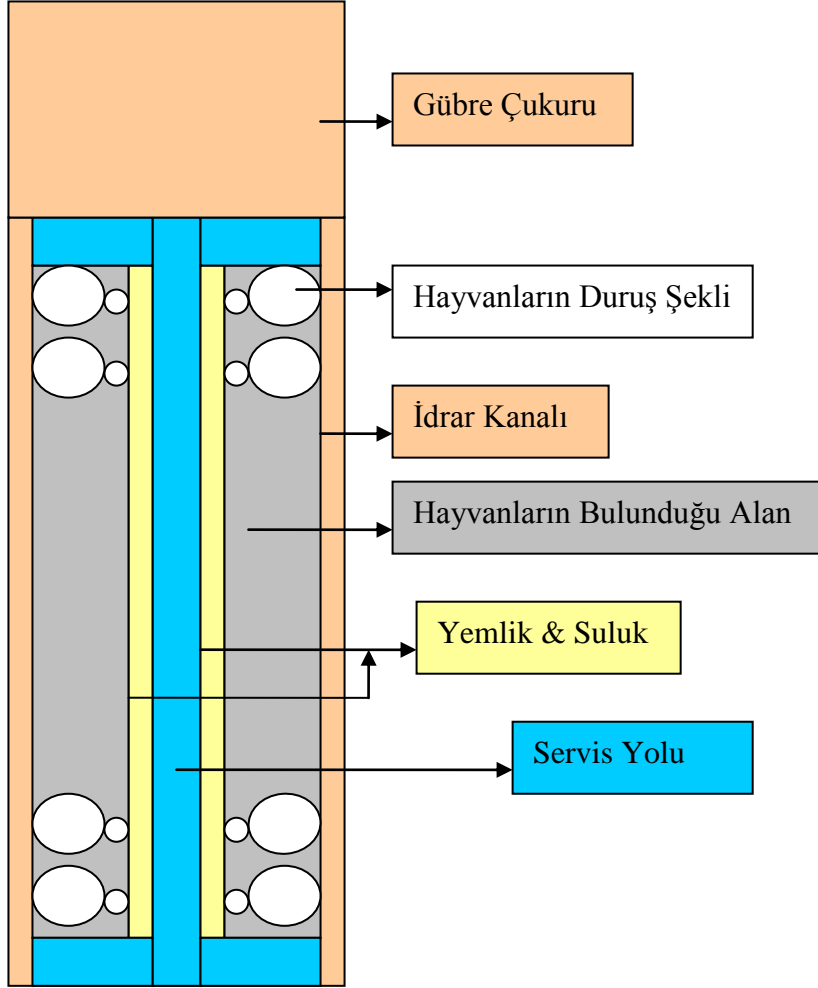


ADILHAN ÇİFTLİĞİ PROJESİ

- EM TURKEY -

Adilhan besi çiftliği Ankara ilinin Çubuk ilçesinde bulunmaktadır. Toplam 500 büyükbaş hayvan mevcuttur. Ayrı ayrı olmak üzere 100'lük (2 adet) ve 150'lik (2 adet) ahırlar bulunmaktadır. Besi şekli kapalı ahır tipi, bağlı, hayvanların yüzü birbirine bakacak şekilde, ortada 1,5 m servis yolu (yüksekliği $h = 50$ cm), 75 cm yemlik (içme sularıda burdan verilmekte), hayvanlar 1 m x 2 – 2,5 m alan ayrılmış ve idrar yolu 50 cm.'dir. İdrar ve dışkılar ahırların arka kısımlarında bulunan gübre çukuruna boşalmaktadır. Ahır boyu 50 m. Eni : 10 m. Yükseklik 4,5 m.

Şekil.1- 100 Başlık Ahır Planı :



Ahırda yapılan çalışma şekli ise; günde 3 öğün sabah 04:00, 11:00 ve akşam 18:00 saatlerinde yem ve su verilmektedir. Aynı zamanda bu saatlerde de hayvanların altları temizlenmektedir. Kene mücadelesi için haftada iki defa olmak üzere Pazartesi ve Çarşambaları hayvanlar tımarlanıyor. Hayvan başına günde ortalama 13-15 kg yem ve 40-50 Lt. su veriliyor.

Hayvanlara hazırlanan rasyon içeriği :

- Saman
- Küspe (Pancar)
- Arpa, Kepek, Ayçiçeği
- Tuz (ince), mermer tozu
- C.P. Yem (Hazır Yem)*

* Hazır Yemin içeriği ise :

ANALİZ %		
Kuru Madde	En çok	88
Ham Protein	En az	12
Selüloz	En çok	14
Kül	En çok	9
HCL çözünmeyen Kül	En çok	1
Ca	En çok - En az	1-2
P	En az	0.5
Na	En az- En çok	0.3-0.6
NaCl	En çok	1
Metabolik Enerji (kcal/Kg.)		2,500
Vit A (UI/Kg.)	En az	5,000
Vit D3 (UI/Kg.)	En az	700
Vit E (UI/Kg.)	En az	30
HAMMADELER		
Tahıl dane yemler	Melaz	
Değirmencilik kalıntıları	CaCO3	
Baklagil dabe yemleri	Tuz	
Yağlı tohum küspeleri	Vitamin mineral premiksleri	
Niştacılık kalıntıları	Bitkisel yağ	

Deneme seçimi açısından uygulamayı 100 başlık olan ahırda başlattık. Bu ahırın yanında aynı kapasitede 100 başlık bir ahır daha bulunuyor. Bu iki ahıra 4 işçi çalışmaktadır. İlk ahırda EM_A hayvanların yemine, suyuna veriliyor ve spreyleme yapılıyor. Yanındaki ahırda ise sadece yemlerine EM bukashi veriliyor. Diğer iki (150 baş) ahır da kontrol grubu olarak kullanılacaktır.

Denemeye 17-05-2004 tarihinde başlandı. İlk ahırda içme sularına günde toplam 100 hayvan için 6 Lt. EM_A veriliyor. Yalnız günde iki öğün EM_A veriliyor. Sabah 11:00 ve akşam 18:00'de. Sabah 04:00'te hayvalar fazla miktarda su içmiyorlar (Bakıcının görüşü).

25-05-2004 tarihinde Hayvanlara 750 Kg. EM_A'lı yem hazırlandı. Her öğün hayvanlara 75 Kg. EM_A'lı yem karıştırılıp 3 öğüne bölüştürülerek veriliyor. 31-05-2004'te hayvanların normal yemlerine %5 EM_A'lı yem eklenerek verilmeye başlandı. 07-06-2004 tarihinde hayvanlara yeni 750 Kg. EM_A'lı yem daha hazırlandı.

- Hayvanlar günde 13 – 15 Kg. yem yiyor.
- 200 hayvan için bu 15 Kg. x 200 B.B.H. = 3000 Kg.
- 3000 Kg. yemin %5'i = 750 Kg. (10 günlük EM_A'lı yem için 4 Lt. EM_A kullanıldı).

Ahır içi spreyleme; 3 günde bir olmak üzere 500 m²'lik alan otomatik püskürtme cihazı ile ahır ve hayvalar spreylenecektir. Ahır için harcanan EM_A ortalama 15 Lt.

Spreyleme tarihleri :

- 18-05-2004 (1. Spreyleme) manuel sırt spreyleme cihazı ile.
- 28-05-2004 (2. Spreyleme) otomatik sırt püskürtme cihazı ile.
- 31-05-2004 (3. Spreyleme) otomatik sırt püskürtme cihazı ile.
- 04-06-2004 (4. Spreyleme) otomatik sırt püskürtme cihazı ile.
- 07-06-2004 (5. Spreyleme) otomatik sırt püskürtme cihazı ile.
- 11-06-2004 (6. Spreyleme) otomatik sırt püskürtme cihazı ile.