

## İÇİNDEKİLER

### Sayfa No

### ÖNSÖZ

### BİRİNCİ BÖLÜM

<b>1. GEBELİK VE DOĞUM.....</b>	<b>1</b>
1.1. Gebelik.....	1
1.1.1. Gebelik Fizyolojisi ve Yavru Gelişmesi.....	2
1.2. Doğum.....	6
1.2.1. Güç Doğum (Dystocia).....	11
1.2.2. Buzağılamadan Hemen Sonra Yapılacak İşler.....	13
1.3. Buzağılarda Bağışıklık Mekanizması.....	15
1.3.1. Pasif Bağışıklığın Transferi.....	19
1.4. Mekoniyum.....	20
1.5. Fazla Kolostrumun Kullanılması.....	21
1.6. Ağız Sütü ve Normal Süt.....	22

### İKİNCİ BÖLÜM

<b>2. BUZAĞILARDA DOĞUM AĞIRLIĞI.....</b>	<b>27</b>
2.1. Değişik Irklarda Doğum Ağırlıkları.....	27
2.2. Melez Buzağılarda Doğum Ağırlığı Tahminleri.....	30

### ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

<b>3. BUZAĞILARDA SİNDİRİM SİSTEMİ.....</b>	<b>33</b>
3.1. Buzağılarda Rumen Gelişmesi.....	34
3.2. Bağırsakların Doluluğu.....	36
3.3. Rumen Florasının Gelişmesi.....	38
3.4. Rumene Mikroorganizma Aşılması.....	38
3.5. Rumende Sindirimin Gelişmesi.....	39
3.6. Buzağılarda Sindirim Sistemine Etki Eden Faktörler.....	41
3.6.1. Yaş.....	41
3.6.2. Süt İle Tek Yönlü Beslenme.....	42

	<b><u>Sayfa No</u></b>
3.6.3. Mekanik Uyarıcılar.....	42
3.6.4. Kimyasal Uyarıcılar.....	43
3.7. Abomasumda Sindirim.....	43
3.8. Buzağılarda Besin Maddelerinin Sindirimi.....	46
3.8.1. Karbonhidratların Sindirimi.....	46
3.8.2. Proteinlerin Sindirimi.....	47
3.8.3. Yağların Sindirimi.....	47

## **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

<b>4. BUZAĞILARIN BESİN MADDE İHTİYAÇLARI.....</b>	<b>49</b>
4.1. Buzağılarda İştah ve Kuru Madde Tüketimi.....	49
4.2. Enerji ve Protein İhtiyaçları .....	50
4.3. Buzağıların Mineral Madde İhtiyaçları.....	54
4.3.1. Buzağıların Major Element İhtiyaçları.....	55
4.3.2. Buzağıların İz Element İhtiyaçları.....	65
4.4. Buzağıların Vitamin İhtiyaçları.....	83
4.5. Buzağıların Su İhtiyaçları.....	99

## **BEŐİNCİ BÖLÜM**

<b>5. BUZAĞILARIN YEMLENMESİ.....</b>	<b>101</b>
5.1. Süt İle Yemleme Programları.....	101
5.1.1. Kolostrum İle Yemleme.....	101
5.1.2. Yağlı Süt İle Yemleme.....	102
5.1.3. Yağsız Süt İle Yemleme.....	105
5.2. Süt İkame Yemi ile Yemleme.....	106
5.2.1. Süt İkame Yemlerinin Özellikleri.....	106
5.2.2. Süt İkame Yemlerinin Saklanması.....	109
5.2.3. Süt İkame Yemlerine Örnek Kompozisyon.....	109
5.2.4. Süt İkame Yemleri İle Besleme.....	110
5.3. Buzağıların Büyütülmesinde Kullanılan Diğer Sıvı Yemler.....	112
5.4. Buzağıların Büyütülmesinde Kullanılan Kuru (Kaba ve Kesif) Yemler..	112

	<b><u>Sayfa No</u></b>
5.4.1. Buzağı Başlatma ve Büyütme Yemleri.....	112
5.4.2. Kaba Yemler.....	115
5.5. Buzağılara Süt İçirme Şekilleri.....	116
5.5.1. Buzağuların Anadan Emdirilmesi.....	116
5.5.2. Buzağılara Elden Süt İçirilmesi.....	118
5.6. Buzağuların Sütten Erken Kesimi.....	120
5.7. Buzağuların Sütten Kesimden Sonra Büyütülmesi ve Pratik İşler.....	122
5.8. Buzağı Besisi.....	126
5.8.1. Anadan Emdirerek Buzağı Besisi.....	130
5.8.2. Üvey Anadan Emdirerek Buzağı Besisi.....	130
5.8.3. Yağlı Süt İle Buzağı Besisi.....	131
5.8.4. Yağsız Süt İle Buzağı Besisi.....	132
5.8.5. Süt İkame Yemi İle Buzağı Besisi.....	132
5.9. Buzağı Besisinde Otomatik Düzeneklerin kullanımı .....	133

## ALTINCI BÖLÜM

<b>6. BUZAĞI BARINAKLARI VE ÇEVRE İHTİYAÇLARI.....</b>	<b>135</b>
6.1. Barnak İhtiyaçları.....	138
6.1.1. İzolasyon.....	141
6.1.2. Optimum Sıcaklık ve Yapay Isınma.....	141
6.1.3. Barnakların Havalandırılması.....	142
6.1.4. Temizlik Dezenfeksiyon ve Dinlendirme.....	146
6.1.5. Sağlık ve Hijyen.....	147
6.2. Çevre İhtiyaçları.....	150
6.2.1. Konfor.....	150
6.2.2. Yer.....	151
6.2.3. Sağlık.....	152
6.2.4. Isı.....	153
6.3. Buzağının Fiziksel Çevresi.....	158

**YEDİNCİ BÖLÜM**

<b>7. BUZAĞI DAVRANIşLARI.....</b>	<b>165</b>
7.1. Emme.....	165
7.2. İçme.....	166
7.3. Yeme.....	166
7.4. Ruminasyon.....	167
7. 5. Anlamsız Ağız Hareketleri.....	168
7.6. Dinlenme Hareketleri.....	169
7.7. Sosyal Davranışlar.....	169
7.7.1. Merak.....	169
7.7.2. Oyun.....	169
7.7.3. Davranışların Gelişmesi ve Yetiştirme Sistemleri.....	170
7.7.4. Dinlenme Halindeki Davranışlar.....	172

**SEKİZİNCİ BÖLÜM**

<b>8. BUZAĞILARDA CANLI AĞIRLIK TAHMİNİ ve BÜYÜME.....</b>	<b>179</b>
8.1. Buzağılarda Canlı Ağırlık Tahmini.....	179
8.2. Buzağılarda Büyüme.....	188

**DOKUZUNCU BÖLÜM**

<b>9. BUZAĞI SAĞLIĞINI KORUMA.....</b>	<b>191</b>
--	------------

<b>KAYNAKLAR.....</b>	<b>213</b>
-----------------------	------------