

SUN'İ BUZAĞI SÜTÜ (D E N K A V İ T)

Derleyen : Lütfü BATURAY

Zir. Yük. Mühendisi

Türkgeldi D.Ü.Ç. Müdürü

Biz, kısa zamanda hayvancılıkta, yüksek süt ve et verimi temini için çalışmak zorundayız.

Bu çalışmalarda, modern ve tesirli metodları uygulamakla beraber, bu hedefe varırken masrafları da gözönünde tutarak en uygun yolu seçmeliyiz.

Bu çalışmalar arasında son on yılda, ilmi araştırmalar bilhassa keşif sığırcılık bölgelerinde yapılmış ve bu arada sun'î buzağı sütü meydana getirilmiştir ki bunun ismi -D E N K A V İ T- olarak tespit edilmiştir. Bu suretle inekten alınan süt kıymetlendirilmeğe verilip buzağular bu sun'î sütle beslenmeye başlanmıştır. D E N K A V İ T, her türlü vitaminler, uygun yağ, mineral madde ve hatta arzu edilirse antibiyotik te ihtiva edecek şekilde imal edilmektedir. D E N K A V İ T, Hollanda da ilk olarak imal edilmiş ve oradan bir çok memleketlere yayılmıştır. Bu arada İngiltere ve Amerika da kullanılmıştır. Bilhassa sütün iyi para ettiği memleketlerde Denkavit daha fazla rağbet görmektedir. Hollanda Firmasının çeşitli yerlerde 20 Fabrikası mevcut olup, bu fabrikadan dünyanın diğer memleketlerine DENKAVİT ihraç edilmektedir. İsrailde de Hollanda lisansı ile «DENKAVİT» imali başlamıştır. Buradan da Asya ve Afrika memleketlerine Denkavit ihracı yapılacaktır.

DENKAVİT damızlık buzağı ve et buzağularına göre ayrı ayrı tertipte imal edilmektedir.

1 — Damızlık buzağular için DENKAVİT

İyi bir damızlık buzağının yetişmesi için 400 litre süt içmesi hesap edilmiştir. Bu miktar süt insan beslenmesinden kesilerek buzağılara verilecek demektir.

Meselâ : 1 Milyon sığır olan bir memlekette alınan 500.000 dişi buzağının 250.000 i damızlık için ayrılmış olduğunu kabul ederek 250.000 x 400 = 100.000 ton sütün buzağılar tarafından içilmesi demektir. Halbuki bu kadar sütün insan beslenmesinde önemini belirtmeğe burada lüzum görmüyoruz. Bu kadar süttten yapılacak pastörize süt, tereyağ, peynir ve diğer maddelerin ise değeri çok fazladır. (DENKAVİT) verilen buzağılar analarından ağız sütünü içerler.

Ekonomik faydanın yanında «Denkavit» ile buzağı beslemede, ana sütünden yavruya geçmesi muhtemel bazı hastalıklarda önlenmiş olur.

Damızlık buzağılara verilen Denkavit'in bileşimi şöyledir :

Protein	en az	% 24
Kasein	« «	% 16
Yağ	« «	% 11
Kül	en çok	% 9
Sellüloz	« «	% 0,4
Fosfor	en az	% 0,72
Kalsiyum	« «	% 0,99
Serbest yağ asiti	En çok	% 1
Vitamin A	Kiloda	20.000 I.E
Vitamin D3	«	3.000 I.E
Erime kabiliyeti	en az	% 90

2 — Besi buzağıları için «DENKAVİT»: Bugün avrupada 2 milyon buzağı besiyeye alınmaktadır. 3 aylık Denkavit ile beslenmiş buzağılar, ya-140 kg. canlı ağırlık göstermişlerdir. Buzağının doğum ağırlığı 30-40 kg. pılan denemelerde 30-40 kg. geldiğine göre DENKAVİT le 3 aylık buzağı 100 kg canlı ağırlık kazanmıştır.

Besi buzağularına verilen Denkavit'in bileşimi şöyledir:

Protein	en az	% 24
Kasein	« «	% 19
Yağ	« «	% 18
Kül	en çok	% 8
Sellüloz	« «	% 0,2
Fosfor	en az	% 0,7
Kalsiyum	« «	% 1

Serbest yağ asiti en çok	% 1		
Vitamin A Kg'da	20.000	I.E	En az
Vitamin D ₃ Kg.da	8.000	I.E	« «
Erime kabiliyeti	% 90		
Antibiyotik	100	p.p.m.	

Denkavit'in hazırlanması ve buzağılara verme plânı :

Denkavit içersinde yağ bulunduğundan 125 gr. Denkavit'i yarım litre 70-80° derecedeki sıcak suda erittikten sonra, üzerine yarım litre soğuk su ilâve ederek buzağının içeceği dereceye getirdikten sonra kullanılır.

Buzağılara verilme plânı :

Buzağı yaşı	İnek sütü günde	Denkavit miktarı günlük günde 2 defada : günde 1 defada
1.günlük	3 defa 1/2-3/4 litre	
2-3 günlük	2 « 1-1 ¹ /2 litre	
4-5 günlük	2 « 1 ¹ / ₂ -2 litre	
6-gün	2 « 1 litre	1/2 litre
7-gün	2 « 1/2 litre	1 «
8-9-10.gün		1 ¹ / ₂ «
11-12-13-gün		2 litre
3.ncü hafta		2 ¹ / ₂ litre
4-5-6-Hafta		3 litre
7-hafta		2 ¹ / ₂ litre
8-9-10 hafta		4 litre
11-12 hafta		3 «

Sütten daha ucuz maliyeti olan Denkavit bu gün birçok memleketlerde buzağı beslemesinde kullanılmaktadır. Ülkemizde de bu tür çalışmaların yapılması ve uygulamaya aktarılması en büyük dileğimizdir.