

ANORMAL SÜTLER

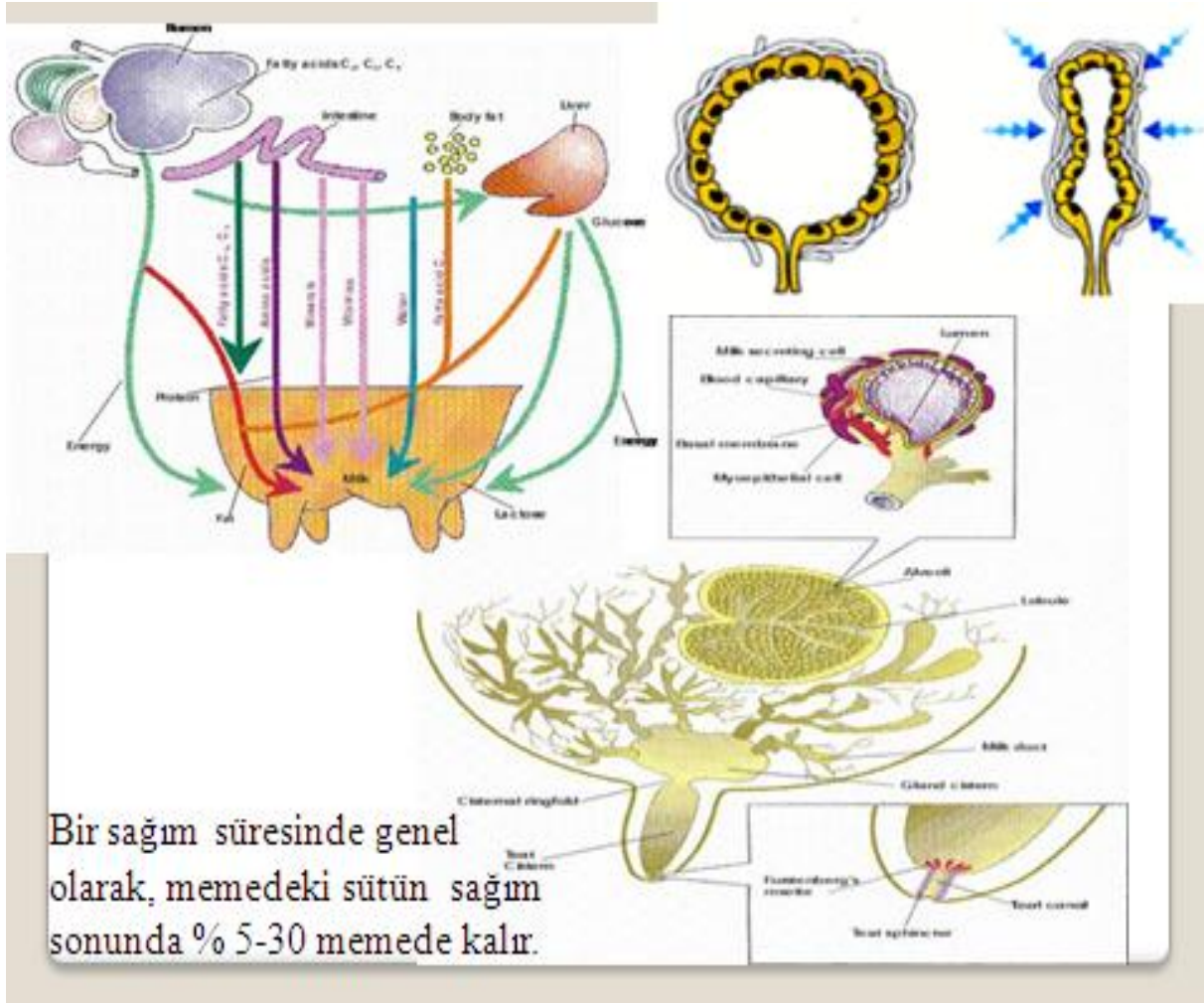
Gerek fizyolojik gerekse patolojik nedenlerle meme dokusu görevinin değişikliği ile oluşan, yapısı ve özellikleri normal süttten farklı olan sütlere anormal sütlere denir. Bunlar;

- ⊙ Kolostrum
- ⊙ Memede kalan süt
- ⊙ Laktasyon sonu sütün
- ⊙ Antibiyotikli sütün
- ⊙ Mastitisli sütün

Kolostrum: Doğumdan hemen sonra üretilen bileşimi ve görünümü normal süttten farklı olan koyu kıvamlı, sarımsak renkte, acı lezzetli ve besleyici değeri yüksek süte kolostrum denir. Kolostrumun bileşimini kesin olarak vermek mümkün değildir. Bununla birlikte eriyebilen azotlu maddeler ve mineral maddeler ile asitlik yüksek; kazein ve laktoz oranı düşüktür. Kazeinden fakir olması nedeniyle ürüne çevrilmek istendiğinde teknolojik hatalara neden olur.

Kolostrum yeni doğan yavrunun beslenmesine uygundur. Yüksek besleyiciliği yanında, Ig'ler aracılığıyla yavruya bağışıklık kazandırılmasını sağlar. Bileşimindeki Mg tuzları gibi maddeler nedeniyle laktasif etkiye sahiptir.

Memede kalan süt: Yavrunun memedeki süttü hepsini emmediği hallerde, sağım tam yapılmadığında, süttü memeden alınmasına engel olan patolojik durumlarda memede süt kalır.



Memede süt kalması; ŐiŐkinlik, hassasiyet, sertleŐme, sütün rezorbsiyonu, dokuda deęiŐimler, süzme ve sentezleme özelliğini kaybetme ve verimde düŐme gibi olumsuzluklara neden olur. Memede kalan sütlerde laktoz, kuru madde, yağ ve azotlu maddeler azalırken; NaCl miktarı artar. Kazein demineralizasyonu görülür.

Laktasyon sonu sütü: İneklerde laktasyonun 8. ayından sonra süt sekresyonu deęiŐiklięe uğrar. Sentezleme iŐlemi yavaŐlar, direk kandan geğen elementlerin miktarı artar. Süt yağı miktarı azalır.

Azalanlar

Laktoz
Asitlik

Artanlar

NaCl
znr proteinler

Antibiyotikli süt: Hayvanlarda tedavi için kullanılan antibiyotikler % 30-80 oranında süte geçerler. Antibiyotik kalıntılarını süte uygulanan iŐlemlerden etkilenmezler.

Tüketimi yasaktır. Sağlık zerine; akut toksikve/veya alerjik, kronik toksik, bağırsak florasını üzerine olumsuz etki ve mikrobiyel direnç geliŐimi gibi olumsuz etkileri vardır. Süt teknolojisi açısından ise, fermentasyon teknolojisi üzerine olumsuz etkilidir.

Mastitsli Sütler: Mastitis halinde meme dokusu görevini yapamadığından sütün bileŐiminde deęiŐiklikler olur. Kan proteinleri permeabilite artışı nedeniyle süte kolayca geçerler. Sütün bileşimi kana benzer. Sütte polinükleer lökosit miktarı oldukça yükselir. Mastitise neden olan etkenler bulunur. NaCl miktarı artarken, kuru madde, yağ, laktoz ve kazein miktarı düŐer.