**Factors affecting milk composition with pasture based systems.**

**Süt komposizyonunu etkileyen faktörler**

http://extension.psu.edu/animals/dairy/nutrition/forages/pasture/articles-on-pasture-and-grazing/enhancing-milk-components-with-pasture-based-systems

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nutrition Factor**  **Besleme Faktörü** | **Milk Yield**  **Süt Verimi** | **Protein Percent**  **Protein oranı** | **Fat Percent**  **Yağ oranı** |
| **Energy Intake**  **Enerji Tüketimi** |  |  |  |
| Increased dry matter intake  Kuru madde tüketiminin artması | ++ | + | + |
| More concentrate, Less forage (fiber)  Yüksek düzeyde konsantre yem, düşük düzeyde kaba yem | + | + | – |
| More fermentable carbohydrates  Daha yüksek düzeyde fermente olan karbonhidratlar | + | + | – |
| Grain processing  Dane yemlerin işlenmesi | + | + | – ? |
| **Fat Supplementation**  **Yağ Katkısı** |  |  |  |
| Fish oil  Balık yağı | + | + | – |
| Vegetable oil  Bitkisel yağ | + | – | – |
| Hydrogenated fat  Hidrojenize edilmiş (doyurulmuş) yağ | + | 0 | + |
| **Cow Status**  **İneğin durumu** |  |  |  |
| Increased frequency of concentrate feeding  Konsantre yem verilme sıklığı | + | + | + |
| Over conditioned dry cows  Aşırı kondisyonlu inekler | – | – | + |
| Negative energy balance (thin cows)  Negatif enerji dengesi (zayıf inekler) | – | – | – |
| **Forage Supplementation**  **Kaba yem takviyesi** |  |  |  |
| Partial TMR  Kısmi TMR | + | + | + |
| Corn silage  Mısır silajı | + ? | + ? | 0 |
| Hay  Kuru ot | 0 | 0 | + ? |
| **Other**  **Diğer** |  |  |  |
| Feeding buffers  Tampon maddelerin verilmesi | + | 0 | + |
| Pre-fresh dry cow program  Sağım öncesi kuru dönem uygulaması | + | + | + |
| More rumen undegradable protein  Rumende parçalanmayan protein oranının artması | + | + | 0 |