

## **Zusatzuntersuchungen**

- Faserfraktion (  $aNDF_{OM}$ ,  $ADF_{OM}$ , ADL, NFC )
- UDP Rohproteinfraktion ( Fraktionen A, B1, B2, B3, C nach Cornell-System )
- Wasserlösliche Kohlenhydrate ( Fruktane + Zucker )
- Gär säuren ( Essig-, Propion-, Butter-, Milch- und Valeriansäure )
- Gär säuren + Alkohole ( 1,2 Propandiol + Ethanol + Propanol )
- Alkohole ( 1,2 Propandiol + Ethanol + Propanol )
- Aerobe Stabilität ( Aerobe Stabilität in Tagen, Trockenmasseverlust in % )
- Biogene Amine ( Putrescin, Histamin, Cadaverin, PEA, Tryptamin, Tyramin, Gamma-Amino-Buttersäure )

## **Untersuchungspakete - Mineralstoffe**

- P5 ( Calcium, Phosphor, Natrium, Magnesium, Kalium )
- P7 ( Calcium, Phosphor, Natrium, Magnesium, Kalium, Chlorid, Schwefel, DCAB )
- P8 ( Calcium, Phosphor, Natrium, Magnesium, Kalium, Kupfer, Zink, Mangan )
- P11 ( Calcium, Phosphor, Natrium, Magnesium, Kalium, Schwefel, Kupfer, Zink, Mangan, Eisen, DCAB )
- Umwelt (Blei, Cadmium, Arsen, Quecksilber)
- Selen

## **Vitamine**

- Vitamin A , D<sub>3</sub>, E, C, B1, B2, B5, B6, B7, B9, B12, K3
- Nikotinsäureamid
- Cholinchlorid
- $\beta$ -Carotin
- Carnitin
- Untersuchung auf Gelbfarbstoffe (Lutein, Zeaxantin, Canthaxanthin)
- Untersuchung auf Xanthophyll

## **Aminosäuren**

- Lysin + Methionin
- Methionin + Cystin
- Lysin + Methionin + Threonin
- Lysin + Methionin + Cystin + Threonin