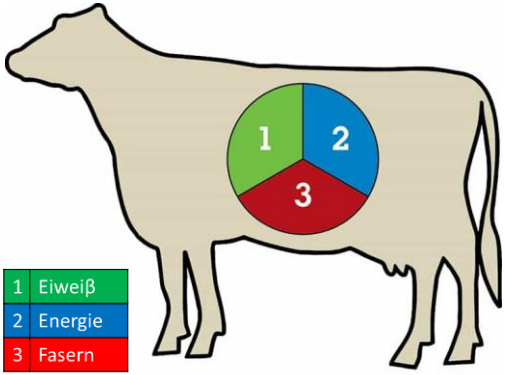
Die ABZ Verdauungs Analyse

Die ABZ-Verdauungsanalyse setzt drei Analysezahlen ein: 1 (Eiweiß), 2 (Energie) und 3 (Fasern). Die Reihenfolge der Analysezahlen nennen wir die „3VA“-Punktzahl. Diese 3VA-Punktzahl gibt an, was in einer Ration als Erstes gesteigert oder verringert werden muss. Das Futter für die Ställe besteht aus ausgewogenen Mengen Eiweiß (1), Energie (2) und Fasern (3). Jeder Dungtyp lässt sich dann auch in eine von sechs möglichen Kombinationen dieser Analysezahlen einteilen.
Die ABZ-Verdauungsanalyse basiert auf der Beurteilung der Kuhsignale und dem Durchsieben des Dungs. Dazu wird per Hand ca. ein Messbecher von fünf Kühen gesammelt und ausgespült. Nach dem Sieben wird der Rest in drei Bestandteile aufgeteilt (grob, mittel und fein). Diese drei Teilmengen werden in Form von Bällen nebeneinander gelegt und verglichen. Die Merkmale der Kuhsignale, das Ergebnis der Dungsiebung, die Verteilung in Teilmengen und eventuell auch der Harnstoffgehalt der Milch führen immer zum 3VA-Wert, der am besten passt. Die Stärke unserer ABZ-Verdauungsanalyse liegt darin, dass wir gemeinsam mit dem Viehhalter das Gesamtbild von Futter und Management betrachten und gleichzeitig auf einfache Weise die richtigen Maßnahmen erkennen können, die zu den Bedürfnissen der Kuh passen.



Kuhsignale	Ergebnis der Dungsiebung	Verteilung	Harnstoff	3VA-Punktzahl		
Dung ist leicht und fest.	Es gibt weniger feine Bestandteile als grob und mittel zusammen. Bei groben und mittleren Bestandteilen sind vor allem Getreide/Maisteilchen vorhanden. Bei mittleren Bestandteilen sieht man oft noch Grasreste.		Variabel	1	2	3
Die Pansen Füllung ist variabel. Dung glänzt, ist leicht und weniger fest.	Es gibt genauso viel mittlere wie feine Bestandteile. Bei den mittleren Bestandteilen sind viele Getreide/Maisteilchen vorhanden.		Niedrig	1	3	2
Dung ist stumpf und fest.	Bei den mittleren Bestandteilen sind viele Grasteilchen vorhanden, wobei aber auch Getreide/Maisteilchen anwesend sein können.		Variabel	2	1	3
Dung riecht scharf, ist dunkel.	Bei groben und mittleren Bestandteilen sind vor allem Grasteilchen vorhanden.		Hoch	2	3	1
Die Pansen Füllung ist variabel. Dung glänzt, ist leicht und weniger fest.	Es gibt genauso viel grobe wie mittlere Bestandteile. Die Grasteilchen im groben Bestandteil sind ungleich verteilt.		Variabel	3	1	2
Die Pansen Füllung ist variabel. Dung riecht scharf, ist dunkel und nicht fest.	Die Grasteilchen im groben Bestandteil sind ungleichmäßig zerkleinert.		Hoch	3	2	1