

## **Thema: Verbesserte Euteranlage nach intensiver Aufzucht**

Über die Vorteile der intensiven Kälberaufzucht (metabolische Programmierung) wurde in der Presse und von uns bereits häufig informiert. Ganz aktuell berichtet Dr. Christian Koch vom Hofgut Neumühle im westfälischen Wochenblatt 34/2017 von einem Versuch aus den USA (s. Anhang). Dort wurde der Einfluss der intensiven Fütterung auf die Ausbildung des Eutergewebes untersucht:

Die Ergebnisse zeigen, dass eine intensive Fütterung innerhalb der ersten acht Lebenswochen die Organmassen von Leber, Euter und Euterparenchym positiv beeinflusst. Das Eutergewebe kann den Ergebnissen zufolge die Nährstoffe sehr gut für das Zellwachstum nutzen. Dieses Wachstum wirkt schon in einem sehr frühen Lebensstadium auf das spätere Milchleistungspotenzial der Kälber.

Definition: Parenchym bezeichnet das durch die spezifischen Funktionszellen eines Organs gebildete Gewebe. Je größer (in diesem Fall) das Euterparenchym ist, desto größer ist das Milchleistungspotential dieses Organs.