

Pflanzkohle als Futtermittelergänzung.

Jahrhunderte alte Praxis im neuen Licht

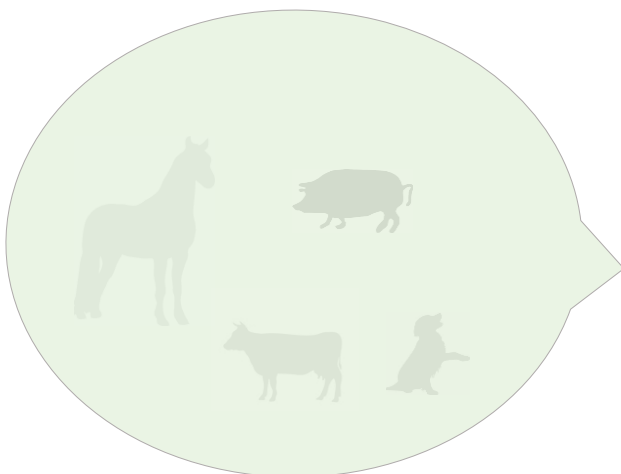
Spätestens Cato der Ältere, ein römischer Feldherr, hat das erste Mal 300 v.Chr. etwas über den Einsatz von Pflanzkohle bei der Rinderzucht berichtet. Viele Jahrhunderte überdauerte die Kenntnis vom sinnvollen Einsatz der Pflanzkohle bei Mensch und Tier. Zum Beginn des 20. Jahrhunderts, bis in die heutige Zeit, beschäftigen sich weltweit zahlreiche Zoologen und Tierärzte auf wissenschaftlicher Ebene mit der Thematik. Auch die Team Nachhaltigkeit hat sich an einigen Forschungsprojekten zum Thema beteiligt.

Pflanzkohle (hochreiner Kohlenstoff) entsteht durch eine Erhitzung von reinem Naturholz in sauerstoffarmer Umgebung ($\lambda = < 1,0$) auf Temperaturen von ca. 500 °C. Es entstehen Gas für die Prozessenergie und Kohlenstoff, - die Pflanzkohle. Die so entstandene Pflanzkohle ist laut EU-Verordnung als Einzelfuttermittel zugelassen und nach der GMP+ Richtlinie zertifiziert.

Aufgrund ihrer physikalischen Beschaffenheit ist die Kohle dazu in der Lage Schadstoffe und Mikroorganismen im Magen-/Darmtrakt zu adsorbieren und auf natürlichem Weg aus dem Körper auszuscheiden.

Insbesondere sind es die Mycotoxine die heute in der Tierhaltung immer wieder Probleme verursachen. Aber auch andere Schadstoffe können bei der Fütterung eine Rolle spielen. Laut Aussagen der WHO sollen ca. 25 % der weltweit eingesetzten Futtermittel mit Schadstoffen belastet sein. Diese Schadstoffe werden an der immens großen Oberfläche der Pflanzkohle (bis zu 400m²/Gramm!) die sich in winzige Poren aufteilt, adsorbiert. Bevor diese Schadstoffe eine schädigende Wirkung entfalten, können diese so aus dem Körper ausgeschleust werden. Aufgrund der Interaktion der Pflanzkohle mit den Darmwänden, können auch bereits in die Blutbahn gelangte Schadstoffe unschädlich gemacht werden. Zahlreiche Praxisanwendungen die die Team Nachhaltigkeit begleitet hat, konnten die vielfachen Erfahrungen von niedergelassenen Tierärzten für Groß- und Kleintieren, sowie landwirtschaftliche Betriebe, bestätigen.

Einsatz von Pflanzkohle



- **Spontane Beseitigung von Durchfällen**
- **Dauerhafte gesundheitliche Stabilisierung**
- **Trockenere Einstreu**
- **Reduktion der Ammoniakemission**
- **Verbesserte Wirtschaftsdüngerqualität**

- Wir beraten Sie hinsichtlich des Einsatzes von Pflanzkohle in der Fütterung.
- Wir liefern GMP + zertifizierte und qualitätsgeprüfte Pflanzkohle.