

**Die Sommermonate sind die Zeit für Ferien und Besinnung. Nachdem die Batterien wieder aufgeladen sind, können wir wieder neue Ideen entwickeln und diese ausarbeiten.**

Die Agrarbranche steht in West Europaunter Druck und die öffentliche Meinung über unseren Sektor ist nicht immer positiv. Die Gesellschaft verändert sich kontinuierlich und unsere Aufgabe ist es, darauf so gut wie möglich einzugehen. Es hat den Anschein, dass immer mehr Menschen Vegetarier werden bzw. kein Fleisch essen. Die absoluten Zahlen steigen sicherlich, aber der Prozentsatz dieses Anstiegs ist minimal. Der Anteil aller Personen, die (nahezu) nie Fleisch essen, beläuft sich schon seit Jahren auf rund 4 % (Vegetariärs Bond, 2018). Der Unterschied zu früher ist jedoch, dass dies heute verstärkt in die Öffentlichkeit gebracht wird und so die Meinung entstanden ist, dass viel mehr Menschen Vegetarier seien. Verbraucher wünschen sich ein Erlebnis und deshalb sollten wir uns lieber auf die übrigen 96 % konzentrieren und ein positives Bild von unserem Sektor vermitteln.

Rückschläge werden zu Herausforderungen und Schwierigkeiten zu Chancen. Durch das Eingehen auf Trends und die Präsentation unserer Ergebnisse können wir versuchen, die Haltung der Verbraucher zu beeinflussen.

Derzeit ist Kreislaufwirtschaft in. Jeder spricht davon, gleichzeitig ist der breiten Masse nicht bewusst, dass der Futtermittelsektor eine einzige große Kreislaufwirtschaft ist. Diese Tatsache sollten wir in den Medien verstärkt ausnutzen. Es ist eine schöne Aufgabe u. a. für Interessenverbände, dem kontinuierlich Aufmerksamkeit zu schenken und so eine positive Einstellung zu bewirken, von der der ganze Sektor profitiert.

Die Landwirtschaft in den Niederlanden ist in Bewegung und es gibt genug Chancen für alle, die sie nutzen wollen.

In diesem Newsletter berichten wir über die aktuellsten Entwicklungen und Neuigkeiten von E.F.S.



Viel Spaß beim Lesen.  
Bert van Bremen

## » Muschelpulver und Chondroitin

Im Bereich Heimtierfutter werden Glucosamin und Chondroitin immer öfter dem Futter beigefügt oder den Haustieren als Futterergänzung gegeben, um die Beweglichkeit der Gelenke zu erhalten.

E.F.S. bietet sowohl Glucosamin als auch Chondroitin in trockener Form an.

Muschelpulver und Chondroitin sind beide Sulfatquellen. Muschelpulver enthält Glucosaminsulfat und Chondroitin Chondroitinsulfat. Beide stammen aus einer natürlichen Quelle und haben eine hohe biologische Verfügbarkeit.



Bei älteren Tieren (und Menschen) kommt es zu einer Abnutzung der Gelenke. Verschiedene Studien belegen, dass eine Kombination der beiden Produkte die Gelenke schmiert und zum Knorpelaufbau beiträgt.

## » News-Rubrik

### » Lachsölpreise

Anfang Q2 erlebte E.F.S. noch einen stabilen Markt. Aufgrund der gesunkenen Quoten wurde jedoch mittlerweile bereits ein leichter Preisanstieg festgestellt. In Norwegen gibt es durch eine Algenplage eine hohe Lachssterblichkeit (NRC, 22. Mai 2019). Dies führt vor allem zu einer Knappheit auf dem norwegischen Markt und somit zu steigenden Preisen. Die schottischen Öle waren in Q2 stabil, ein Anstieg wird jedoch erwartet. Grund dafür ist die hohe Sterblichkeit junger Lachse im Sommer des Vorjahres, weshalb die Menge des verfügbaren Lachses nun relativ niedrig ist.



### » EFS-01

Auf der Messe Victam in Köln wurden wir zu unserer neuen Anlage EFS-01 befragt Sie finden das Interview unter diesem [Link](#).

### » Ethoxyquin in norwegischem Lachsöl von E.F.S.

Die Verordnung 2017/962 sieht vor, dass die Verwendung des Antioxidans Ethoxyquin verboten wird. Derzeit befinden wir uns in einer Übergangsphase. Deshalb darf das norwegische Lachsöl von E.F.S. noch einen niedrigen Ethoxyquin-Gehalt aufweisen. Dieser wird meist niedriger als 10 mg/kg sein und in den kommenden Monaten verschwinden.

Lachsöl mit Ethoxyquin darf im Werk bis 1. Januar 2020 verarbeitet und bis 1. April 2020 verwendet/ausgeliefert werden.

» [LinkedIn](#) Folgen Sie uns schon auf [LinkedIn](#)? Wir informieren Sie dort regelmäßig über alle Neuigkeiten von E.F.S. und aus unserer Branche.

### » Messen

Vom 12. bis 14. Juni waren wir auf der Victam in Köln vertreten. Wir durften unsere Kunden und Geschäftspartner wieder an unserem Stand empfangen. Ende Oktober stellt E.F.S. auf der 24. RMV Hardenberg aus. Auch unser Händler Altenburg Nutritional wird vertreten sein. Wir hoffen, Sie dort zu begrüßen!



### » E.F.S. im Ausland

Anfang Mai 2019 stand unsere alljährliche Reise nach Schottland wieder auf dem Programm, um Pelagia, unseren Lachsöllieferanten, zu besuchen.

Im Rahmen dieser Reise wurden u. a. ein Lachsschlachthof und der Hersteller unseres schottischen E.F.S.-Fischöls und Fischmehls in Aberdeen besucht. Dabei bekamen wir die Gelegenheit, die Produktion von Fischmehl und Fisch-/Lachsöl gemeinsam mit unseren Kunden zu besichtigen. Darüber hinaus gab es Zeit, die wunderschönen schottischen Highlands und die dortige Kultur zu genießen. Wir möchten uns noch einmal bei unserem Lieferanten Pelagia für die Gastfreundschaft bedanken.



## » Lachsöl für Pferde?

**Eine häufig gehörte Aussage ist: „Pferde sind Pflanzenfresser, warum sollten wir sie mit Lachsöl füttern?“ E.F.S. ist der Meinung, dass dies in erster Linie von Unwissenheit in der Pferdehaltung herrührt. Aus wissenschaftlicher Sicht spricht nichts dagegen, Pferde mit Lachsöl zu füttern. Aber warum ist es so wichtig, dass man dem Pferd Lachsöl gibt?** Pferde fressen als Pflanzenfresser nur Pflanzen und Pflanzen enthalten von Natur aus nur eine Omega-3-Fettsäure, nämlich Alpha-Linolensäure (ALA:C 18:3). Diese wird nur zu 1 % im Tier in DHA umgewandelt. Fische dagegen nehmen mehrere Omega-3-Fettsäuren aus der Nahrung auf, darunter die essenziellen Fettsäuren Eicosapentaensäure (EPA:C 20:5) und Docosahexaensäure (DHA:C 22:6), die durch Photosynthese nur von Algen und Plankton gebildet werden.

Menschen nehmen diese essenziellen Fettsäuren u. a. durch den Verzehr von Fisch auf und Tiere holen sich diese aus der Natur. Domestizierte Tiere wie Pferde bekommen diese nicht, wenn sie ihnen nicht gefüttert werden.



Das Lachsöl von E.F.S. enthält die essenziellen Fettsäuren EPA und DHA, die mehrere Gesundheitsvorteile für Mensch und Pferd haben. Erstens ist das Verhältnis von Omega-3 zu Omega-6 in einem Tier ausschlaggebend. Durch eine Erhöhung von Omega-3 werden Entzündungsreaktionen gehemmt (z. B. Sommerexzem). Omega-6 dagegen ist für seine entzündungsfördernde Reaktion bekannt. Für eine gute Widerstandsfähigkeit müssen die beiden im Gleichgewicht sein. Ein ideales Verhältnis ist ungefähr 1:5. Beim Menschen liegt das Verhältnis bei 1:20 und selbst das bringt bereits Gesundheitsvorteile. Mit Omega-3 verbessern sich die Haut und das Fell der Tiere. Wunden heilen schneller und das Fell glänzt mehr.

### **Fruchtbarkeit**

Neben einer Verbesserung der allgemeinen Gesundheit ist bekannt, dass Omega-3 die Spermienqualität der Hengste und bei Stuten die Fruchtbarkeit verbessert. EPA und DHA haben einen Einfluss auf die hormonellen Vorgänge und dies führt zu einem konsistenteren Zyklus und einer verstärkten Rossigkeit. Die Folge ist eine höhere Wahrscheinlichkeit einer erfolgreichen Befruchtung und Trächtigkeit.

Die Fütterung von Lachsöl als Omega-3-Quelle während und nach der Trächtigkeit bringt viele Vorteile für das Fohlen. So gelangen die essenziellen Fettsäuren zum Fötus und in die Milch, dies fördert die Gehirnentwicklung, sorgt für eine höhere Knochendichte und ein besseres Bindegewebe beim Fohlen.

### **Sportpferde**

Intensives Training steigert die Verletzungsanfälligkeit des Pferdes. Durch die Fütterung von Lachsöl verbessert sich die Elastizität der Zellmembran, was für eine schnellere Sauerstoffaufnahme sorgt. Zudem haben EPA und DHA einen Einfluss auf das endokrine System/Hormonsystem. So wird die Insulinempfindlichkeit des Pferdes durch EPA und DHA vergrößert, wodurch das Pferd bessere Leistungen erbringen kann.

### **Zulassung tierischer Nebenprodukte**

In der EU-Verordnung Nr. 1069/2009 steht, welche tierischen Nebenprodukte nicht für den menschlichen Verzehr geeignet sind, aber als/in Futtermittel verwendet werden dürfen. Die Verordnung betrachtet Pferde als Nutztiere.

Lachsöl ist ein Produkt, das bei der Schlachtung von Lachsen entsteht. Diese Lachse werden ausschließlich für den menschlichen Verzehr geschlachtet (Artikel 10, 1069/2009).

Die Reste werden in einen Eiweißstrom und einen Fettstrom, das Lachsöl, getrennt. Während dieses Produktionsverfahrens wird das Öl mehrmals mindestens 30 Minuten lang auf 90 °C erhitzt.

### **Öle von E.F.S.**

E.F.S. hat drei Qualitäten von Lachsöl im Sortiment.

- norwegisches Lachsöl
- schottisches Lachsöl
- E.F.S. schottisches Fischöl (mind. 60 % schottisches Lachsöl)

Jedes Öl hat seine eigenen, einzigartigen Eigenschaften.

Haben Sie Interesse? Wenden Sie sich an das [E.F.S.-Team](#).

Eine bessere Leistung und ein intensives Training können das Immunsystem schwächen. Lachsöl ist für seine Immunsystem stärkende Wirkung bekannt. Durch die genannten Vorteile wird die Ausdauer des Pferdes verlängert und die Regenerationsphase verkürzt.

*Kehren wir zurück zu der Frage: „Warum sollten wir Pferde mit Lachsöl füttern?“* Sowohl die EU-Vorschriften als auch die Wissenschaft sehen keine Probleme in der Fütterung von Pflanzenfressern mit Lachsöl. Kurzum: Warum nutzen Sie noch nicht die Vorteile von Lachsöl in Ihrem Pferdefuttermittel?