

HEUBEDAMPFER

MIT VOLLDAMPF ZUM GESUNDEN PFERD



Neue Technik mit
10 Jahren
Praxis-Erfahrung

NUVEQ® HEUBEDAMPFER REIHE

Summit, Expert, Compact

Genau die Größe, die du brauchst.



3,2,1... deins.

Egal ob du drei, zwei oder nur ein Pferd hast, die NUVEQ Heubedampfer Reihe hat genau die richtige Größe für dich.

Du bist dir noch nicht sicher welche Größe für dich dich beste ist? Das ist auch kein Problem. Ruf gerne bei uns an, wir stellen dir die verschiedenen Größen gerne in einem Video-Anruf vor oder du kannst auch gerne bei uns oder einem unserer Partner vorbeischaun.



SUMMIT

DIE GROSSE KISTE

ALLE INFOS AUF EINEN BLICK:

Füllmenge	30 - 35 kg Heu oder Heulage
Größe	H 98 cm x B 160 cm x L 94 cm
Innenmaße	H 70 cm x B 130 cm x L 69 cm
Leistung Bedampfer Plus	6,4 kW
Leistung Bedampfer Pro	3,2 kW
Gewicht	73 kg

Infos zum Produkt



in Augmented Reality anschauen



EXPERT QUADRATISCH, PRAKTISCH, FLEXIBEL

ALLE INFOS AUF EINEN BLICK:

Füllmenge	18-20 kg Heu oder Heulage
Größe	H 109 cm x B 95 cm x L 94 cm
Innenmaße	H 68 cm x B 64 cm x L 68 cm
Leistung Bedampfer Pro	3,2 kW
Leistung Bedampfer Eco	1,45 kW
Gewicht	46 kg



Infos zum Produkt



in Augmented Reality
anschauen



COMPACT GESUND UNTERWEGS

ALLE INFOS AUF EINEN BLICK:

Füllmenge	6-8 kg Heu oder Heulage
Größe	H 77 cm x B 60 cm x L 60 cm
Innenmaße	H 71 cm x B 55 cm x L 55 cm
Leistung Bedampfer Eco	1,45 kW
Leistung Bedampfer Fresh	1,45 kW
Gewicht	21 kg



Infos zum Produkt





WARUM DAS HEU BEDAMPFEN?

Pferde sind obligate Nasenatmer

Sie können nur durch die Nase atmen, selbst wenn sie unter Atemnot leiden. Bei gesunden Pferden werden eingeatmete Partikel wie Staub, winzige Pflanzenteile, Pilzsporen usw. für gewöhnlich in der klebrigen Schleimschicht der oberen Atemwege gefangen. Daraufhin befördern winzige Härchen diesen Schleim nach oben, wo er geschluckt und nicht eingeatmet wird, und somit nicht in die Lunge gelangt.

Dieser Vorgang wird als mukoziliäre Rolltreppe bezeichnet. Bei Pferden, in denen diese Funktion beeinträchtigt ist, können die lungengängigen Partikel direkt in die unteren Atemwege gelangen und eine Entzündungsreaktion auslösen. Dabei wird der Schleim dicker und schwerer zu bewegen und die Härchen können beschädigt sowie die Atemwege verengt werden. Das betroffene Pferd hustet also, um die Atemwege zu öffnen.

In jeden Stall gehört ein Heubedampfer zur hygienischen Aufwertung des Heus. Damit wir auch weiterhin unseren Lieblingen beim Galoppieren über die Wiesen zuschauen können.

NUVEQ® Heubedampfer – Lebensfreude und Gesundheit für dein Pferd.

Mehr Infos zum neuen NUVEQ® Heubedampfer erfährst du auf **NUVEQ.com**.
JETZT STÖBERN!



NUVEQ® HEUBEDAMPFER

Lebensfreude und Gesundheit für dein Pferd.

Mit dem neuen NUVEQ® Heubedampfer machst du das Beste für dein Pferd. Statt qualvollem Husten ist dein Pferd wieder aktiv und fit. Vergiss Wässern und andere Kompromisse. Die einfache und komfortable Bedampfung bekämpft auf perfekte Weise Bakterien, Sporen und Staub – und du sparst dir Tierarztbesuche und teure Medikamente.

Mehr Funktionalität und Sicherheit bei der Heuaufbereitung:



Tötet ~99% Bakterien & Sporen und bindet die lungengängigen Staubpartikel



Verkürzte Bedampfungszeit durch das Erhitzen von kleinen Wassermengen



360° Bedampfungssystem
Rundum bedampft für beste Ergebnisse



Robust
stabile Box für den Stallalltag



**360°
Dampfverteilsystem**
garantiert beste Ergebnisse



**Gasdruckfedern
am Deckel**
ermöglicht handliches Befüllen und entleeren



**Schützende
Verschlussklinken**
verschließt den Deckel, schützt vor Verbrennen



Du hast Fragen? Ruf einfach bei uns an!

Wir beantworten dir gerne alle Fragen rund um das Thema Heubedampfen und NUVEQ®.

Dein NUVEQ® Team: +49 (0) 2261 816260



HEUQUALITÄT VERBESSERN!

Die Qualität des Heus wird immer schlechter

Wer regelmäßig Heunetze befüllt oder Heu vom Ballen zieht, merkt sofort, dass dies eine besonders staubige Angelegenheit ist. Die mangelhafte hygienische Qualität von Heu stellt häufig eine ernsthafte Bedrohung für die Gesundheit von Pferden dar.

Der Staub im Heu besteht aus vielen verschiedenen Staubpartikeln, die teilweise organische Pflanzen- und Bodenteilchen sind, aber auch potenziell allergene Bakterien, Schimmelpilze, Pilze, Milbenkot Endotoxine oder Beta-1,4-Glukane sein können. Genau diese können zu Atemwegsentzündungen und -erkrankungen führen.

Besonders schädlich sind dabei die lungengängigen Staubpartikel im Heu. Diese Teilchen, die kleiner als 5 µm sind, beeinträchtigen. Es ist erwiesen, dass vor allem der Anteil an Bakterien, Schimmelpilzen und Pilzsporen beim Pferd Allergien und Atemwegserkrankungen wie Pferdeasthma (auch COPD) und rezidivierende Atemwegsobstruktionen (RAO) verursacht.



GAR NICHT SO SCHWER WIE GEDACHT

ALLERGIKERBOX TO DO'S

Was muss man eigentlich im Stallmanagement ändern? Das ganze Thema klingt deutlich aufwendiger als es tatsächlich ist. Generell gilt: „**viel Frischluft und ordentliche Hygiene**“. Wir haben hier ein paar der wichtigen Faktoren im Stallmanagement & der Haltungsbedingungen zusammengefasst.



SAUBERER & STAUBARMER STALL

Fenster und Türen immer offen halten - die Belüftung ist wichtig für einen konstanten Luftstrom und verringert die Konzentration von Feinstaub.



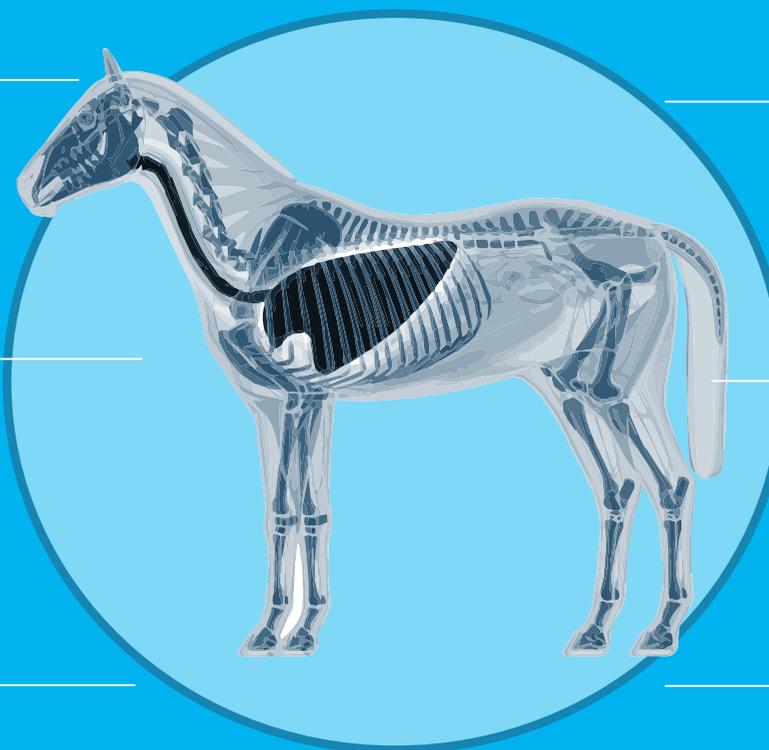
VIEL FRISCHE LUFT & BEWEGUNG

Pferde mit Equinem Asthma sollten sich viel bewegen und so viel Zeit wie möglich auf der Weide oder in einer staubarmen Umgebung verbringen. Erkrankte Pferde sollten vor der Stallarbeit aus dem Stall gebracht und bis 2 Stunden danach vom Stall fernbleiben..



STAUBARMES EINSTREU & SAUBERE BOX

Staubreiches Einstreu wie Stroh sollte durch staubarme Alternativen wie Holzspäne oder Gummimatten ersetzt werden. Auch eine möglichst saubere Box hilft die Symptome zu verringern. Schadgase, Parasiten und Bakterien im Einstreu können die Atemwege reizen.



HEU RICHTIG LAGERN & ENTSORGEN



Heu sollte nicht in unmittelbarer Nähe der Pferde gelagert werden und Heu, das schimmelig ist oder riecht muss entsorgt werden.

BEDAMPFTES HEU ANBIETEN



Die häufigste Ursache für Husten sind verunreinigtes Heu. Staub-, Schimmelsporen- und Bakterienhaltiges Heu sollte durch staubärmere Alternativen wie bedampftes Heu o.ä. ersetzt werden.

FÜTTERUNG IN TIEFER HALTUNG



Hoch aufgehängte Heunetze sorgen nicht nur für eine falsche Fresshaltung, sondern auch die Menge an lungengängigem Staub ist in Heunetzen vierfach höher als bei vom Boden gefüttertem Heu. Eine Fütterung mit tiefer Kopfhaltung fördert zudem den Abfluss von Schleim.

NUVEQ® HEUBEDAMPFER

Entwicklung für den Stallalltag

Was ist denn aber nun wirklich wichtig im Stall? Und welche Faktoren müssen bei einer typischen Heubedampfung berücksichtigt werden? Was können wir von aktuellen Lösungen lernen und verbessern?

Die Entwicklung des NUVEQ® - Bei der Entwicklung unseres Heubedampfers war es für uns besonders wichtig, dass wir die Praxis aus dem Stall berücksichtigen. Denn ein solches Gerät muss nicht nur in der Theorie sondern auch in der Praxis funktionieren.



Hier nur einige Vorteile des NUVEQ®, die für uns bei der Entwicklung besonders wichtig waren:



Eine stabile Heukiste!

Auf einem Hof wird gearbeitet und und wo gehobelt wird, fallen auch Späne. Manchmal tritt das Pferd unvorsichtig zurück und berührt die Kiste. Oder man legt etwas kurz darauf ab. All das sollte eine Kiste aushalten.



Schneller auf Temperatur.

Durch das Aufwärmen von kleinen Mengen Wasser ist man mit dem NUVEQ® Bedampfer ruck zuck auf 100 Grad und spart schon beim ersten Vorgang viel Zeit.



Heu rundum bedampft.

Mit unserem 360° Bedampfungssystem ist sichergestellt, dass es keine kalten und unbedampften Stellen gibt. Die Bedampfung von oben und unten sorgt für eine optimale Zirkulation.



Perfektes Fassungsvermögen.

Ein, zwei, drei oder sogar 10 Pferde mit bedampftem Heu versorgen? Kein Problem. Mit den Heubedampfern in 3 Größen findet jeder die richtige Lösung für sein Pferd und Haltungsform.



Effektiv.

Die Ursache für hustende Pferde zu eliminieren ist deutlich effektiver als nur Symptome zu behandeln. Tötet Bakterien & Sporen und bindet die lungengängigen Staubpartikel. Packt euch den Herd der Krankheit!



Heißlaufen gibt es nicht.

Manchmal braucht man mit Pferden für einige Dinge länger als gedacht. Der angestellte Bedampfer muss so flexibel und robust sein wie der Stallalltag.



Schnell und einfach gereinigt.

Schnell mit dem Schlauch durchgespritzt und schon ist die Kiste sauber.



Entkalken nicht nötig. (PRO)

Ein zusätzlicher Schritt, den man bei der Bedampfung von Heu mit dem NUVEQ® sparen kann.

Gebrauchsanweisung online

Aktuelle Gebrauchsanleitungen findest du ganz einfach unter:
nuveq.com/pages/betriebsanleitungen



NUVEQ® HEUBEDAMPFER

Neue Technik mit 10 Jahren Praxis-Erfahrung.

Mit mehr als 10 Jahren praktischer Erfahrung zum Thema Heubedampfen ist FS animal health Wissensführer im deutschen Markt. Mit diesem Wissen hat FS nun den NUVEQ® Heubedampfer entwickelt, der die Vorteile aller aktuell auf dem Markt verfügbaren Geräte kombiniert. Und das Ergebnis ist gesünderes Heu und weniger Atemwegserkrankungen.

Jahrelanger Service für Heubedampfer spricht für das NUVEQ® Service Team

1. **Jahrelange Erfahrung** mit allen Themen rund ums Bedampfen - wir haben schon alles gehört und wissen fast immer eine Antwort.
2. **Unser Technisches Know-How** steht dir jeder Zeit zur Verfügung. Wir finden eine Lösung!
3. **Praxisnah!** Wie fängt man eigentlich am besten an? Wenn du dir nicht sicher bist, nimm uns mit in den Stall, wir führen dich Schritt für Schritt durch.
4. **Pferdeerfahrung.** Wir haben selbst Pferde und wissen, wie wichtig dir dein Pferd ist. Bei uns bist du in guten Händen.
5. **Wir bedampfen selbst.** Auch unsere Pferde bekommen das bedampfte Heu, wir wissen also ganz genau, welche Herausforderungen es gibt.

JETZT AUSPROBIEREN! AUGMENTED REALITY

Stell dir den NUVEQ® doch mal in dein Wohnzimmer oder dirket in den Stall!
Schau dir alles ganz genau an - in Originalgröße.

QR CODE SCANNEN UND LOS GEHT'S!



neues 360° Bedampfungssystem

- + leicht auswechselbar
- + leicht zu reinigen
- + langlebig



Der NUVEQ® Bedampfer.

Durch das Erhitzen von nur kleinen Wassermengen kann innerhalb von wenigen Minuten der erste Dampf in die Kiste gelangen. So ist man nicht nur schneller fertig, sondern spart auch Energiekosten.





WARUM HEU WÄSSERN NICHT REICHT?

Das sagt die Wissenschaft

Studien belegen, dass beim Bedampfen von Heu Staub gebunden und alle schädlichen Bakterien und Schimmelpilze fast vollständig abtötet werden. Die Behandlung durch das Bedampfen von Heu verringerte die Zahl der lungengängigen Partikel um ~100% der im trockenen Heu vorhandenen Partikel. Gleichzeitig wurde bewiesen, dass die Nährstoffgehalte an Phosphor, Kalium, Magnesium, Natrium und Kupfer in bedampftem Heu genauso hoch waren wie im trockenen Heu.

Beide Methoden reduzieren die lungengängigen Partikel über 90% allerdings hat das Wässern von Heu einige erwiesene Nachteile:

	Heu bedampfen	Heu wässern
Nährstoffe	✓ bleiben erhalten	- gehen verloren/ werden ausgewaschen
Bakterien & Schimmel	✓ werden fast vollständig zerstört (98-99%)	- können sich bei optimalen Bedingungen vermehren
Umwelt	✓ geringer Wasserverbrauch von 3-5 Litern & keine schädlichen Abwasser	- hoher Wasserverbrauch & verdrecktes Wasser ist schädlich für die Umwelt
Handhabung	✓ saubere & trockene Lösung	- nasse & dreckige Lösung
Reduktion der lungengängigen Staubpartikel	✓ um ~100%	✓ um ca. 90% (mind. 1 Std. einweichen)

Ist also zum Beispiel Schimmel die Ursache des Hustens, verschlimmerst du ihn durch das Wässern. Besser direkt die Ursache bekämpfen.



Mehr Infos auf:
NUVEQ.com



Mehr Wissen für gesündere Pferde

WAS SAGEN STUDIEN ZUM HEUBEDAMPFEN?

STUDIEN ZUM HEUBEDAMPFEN gibt es bereits einige. Doch wie sind die Ergebnisse und was sagen sie aus? Wir haben hier die wichtigsten und interessantesten Punkte aus Studien zusammengefasst.

AUSLÖSER & BEHANDLUNG

Equines Asthma wird hervorgerufen, wenn anfällige oder bereits erkrankte Pferde **vermehrt organischen Staub einatmen**, der verschiedene Bestandteile wie **spezifische Allergene, Endotoxine und Schimmelpilze** enthält. Dies führt zu einer **Entzündungsreaktion der Atemwege** sowie zu **Bronchospasmen** und **Schleimansammlungen**. Eine Linderung der Obstruktion und Entzündungen tritt ein, sobald die Staubbelastung minimiert wird. Da erkrankte Pferde immer wieder von Schüben betroffen sein können, sollten sie in einer **möglichst staubarmen Umgebung** leben, **staubarmes Futter** erhalten und mit **staubarmen Einstreu** versorgt werden. (Robinson, 2001)



PRÄVENTION

Es ist von enormer Wichtigkeit, dass Atemwegserkrankungen beim Pferd **frühzeitig diagnostiziert und zielgerichtet behandelt** werden. (Ainsworth & Hackett, 2004)

KRÄUTER-ERGÄNZUNG

Eine bemerkenswerte Verbesserung der Lungenfunktion wurde durch die Verabreichung von Futtermitteln mit einem hohen Anteil an Kräutern beobachtet. (Pearson, Charch, Brewer & Clarke, 2007)

BAKTERIEN

Bedampftes Heu enthält **signifikant weniger Bakterien (~98-99% weniger)** als eingeweichtes Heu. Bei eingeweichtem Heu steigt der Bakteriengehalt gegenüber dem nativen Heu sogar um das 1,5- bis 5-fache an. (Glatter, Bochnia, Wensch-Dorendorf, Greef & Zeyner, 2021)

LUNGENGÄNGIGE PARTIKEL

Bedampfen reduziert die Anzahl der lungengängigen Partikel gegenüber unbehandeltem Heu signifikant (~100%). Daher ist diese Methode äußerst effektiv, um die Staubbelastung bei Pferden mit equinem Asthma zu verringern. (Zeyner, Bochnia, Glatter & Pisch, 2022)

HEFE- & SCHIMMELPILZE

Der Gehalt an Hefe- und Schimmelpilzen wird durch das Bedampfen gegenüber nativem und eingeweichtem Heu auch **signifikant reduziert** (beides um ~100%). (Glatter, Bochnia, Wensch-Dorendorf, Greef & Zeyner, 2021)

ENERGIE & KOHLENHYDRATE

Die Werte für Metabolisierende Energie und Wasserlösliche Kohlenhydrate werden **nur leicht** durch das Bedampfen **verändert** (um ~7%). (Glatter, Bochnia, Wensch-Dorendorf, Greef & Zeyner, 2021)

MENGENELEMENTE

Die Ergebnisse der Studien zum Einfluss des Bedampfens von Heu auf den **Gehalt an Mengenelementen variiert stark**. (Calcium: -3% bis +14%, Phosphor 0% bis +100%, Magnesium 0% bis +57%, Natrium: 0%, Kalium: -6% bis +14%) (diverse Studien)

SPURENELEMENTE

Auch die Ergebnisse der Studien zum Einfluss des Bedampfens von Heu auf den **Gehalt an Spurenelementen variiert stark**. (Eisen: -36% bis +141%, Zink -1% bis +34%, Zink 0%, Mangan: 0% bis +74%, Kupfer: -16% bis +32%) (diverse Studien)

DÜNNDARMVERDAULICHES ROHPROTEIN

Die Ergebnisse hängen sehr stark vom Heuschnitt und der Beschaffenheit ab. Es gibt Studien, die besagen, dass es **keine messbaren Verluste** gibt. (z.B. Longland, Barfoot, & Harris, 2011). Aktuelle Forschungsergebnisse zeigen, dass Erhitzung die Proteinstruktur beschädigen kann. Dadurch kann die Verfügbarkeit von Rohprotein im Dünndarm **reduziert werden**. (Zeyner, Bochnia, Glatter & Pisch, 2022)

WEITERE INFOS auf NUVEQ.com

Mit dem neuen NUVEQ® Heubedampfer dein Pferd mit gesundem Heu versorgen.

Bedampfen ist die einfachste und komfortabelste Methode um Staub zu binden und fast vollständig Bakterien und Sporen aus dem Heu zu entfernen.

Das Ergebnis – weniger Husten, weniger Atemwegserkrankungen und ein Pferd mit viel Lebensqualität voller Vitalität.

Tierärzte sind begeistert von der schnellen Verbesserung der Tiergesundheit.

Einfach QR-Code Scannen:

Shop, Technische Details, Gebrauchsanweisungen, Hilfe für den Start, Informationen zum Bedampfen und noch vieles mehr findest du auf unserer Website NUVEQ.com.

Du hast noch mehr Fragen oder möchtest dich gerne beraten lassen, wende dich an unser NUVEQ® Team unter 02261/816260.

Zur Newsletter-Anmeldung



Mehr Infos auf: [NUVEQ.com](https://www.nuveq.com)



Lebensfreude und Gesundheit

