Geflügeleinstreu

Für Lege- und Mastgeflügel

Eine spezielle Mischung aus hochwertigem Naturtorf

Vermindert
Parasiten, Bakterien (e-coli), Clostridien
Viren (H5N1) u. andere Krankheitserreger

Hohe Wasserspeicherkapazität
Hohes Bindevermögen von Giftstoffen

BIOTAUGLICH - INFOXGEN GELISTET

Informationsvideo (bitte anklicken)!
https://youtu.be/4xIJGtN8pbg

Vertrieb: TOP-HUMIN WEICHSELBAUM
Hubert und Johann Weichselbaum
Rammelhof 18 3925 Arbesbach
Tel., Fax: 02813 / 7240
Mobil: 0676 / 31 64 764 0676 / 95 44 006
offcie@top-humin.com www.top-humin.com

Inhaltsverzeichnis:

Seite 3 ……. Allgemeine Informationen

Seite 4 ……. Anwendungsbereiche

Seite 5 ……. Anwendungsempfehlung / Mengenberechnung

Seite 6 ……. Inhaltsstoffe / Packungsgrößen

Seite 7 ……. Preisangebot / Allgemeine Geschäftsbedingungen

VERSUCHE:

Seite 8 ……. Auswertungsbericht 2018/19

Seite 9 ……. Auswertungsbericht 2019/20

UNTERSUCHUNGSBEFUNDE:

Seite 10 …….. Befund Nr. 1252/19 von 09.10.2019

Seite 11 …….. Befund Nr. 41/20 von 15.01.2020

Seite 12 …….. Befund Nr. 460/ 20 von 09.04.2020

Allgemeine Informationen:

Torf wird aus Mooren gewonnen. Dieser enthält wertvolle Kräuter und Pflanzen, die unter Luftabschluss über Jahrtausende konserviert wurden.

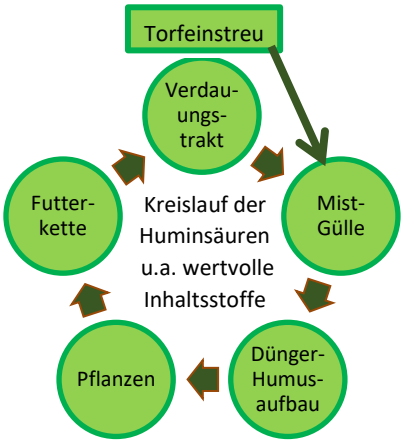
Dieses Naturprodukt wird seit Jahrhunderten als bewährtes Hausmittel für diverse Beschwerden bei Menschen und Tieren eingesetzt.

So wie Wälder gelten auch Moore als langsam nachwachsende Biomasse

Von der weltweit jährlich zuwachsenden Torfmenge werden nur etwa 5 % genutzt *(*epagma.org).*

Nach Ansicht von Experten ist die Nutzung von Torf, der für die Gesunderhaltung von Menschen und Tieren dient und für die Produktion gesunder Lebensmittel eingesetzt wird, gerechtfertigt.

Das für dieses Produkt abgebaute Material stammt aus einem von Natur- und Umweltschutz überwachten Abbaugebiet und bleibt in einem Kreislauf der Natur erhalten.



Geflügeleinstreu

BESONDERE VORTEILE IN DER GEFLÜGELHALTUNG:

- **Hemmt Krankheitserreger:**
  Das saure Milieu (ph 3,5-4,5) hemmt das Verbreiten von Parasiten, Bakterien (z.B. e-coli), Clostridien, Viren (z.B. H5N1) und anderen Krankheitserregern.

- **Reduziert den Einsatz von Medikamenten**
  Der Medikamenteneinsatz (Antibiotika) konnte bei den durchgeführten Versuchen weitgehend vermieden werden (siehe Auswertungsberichte).

- **Unterstütz die Verdauung:**
  Ein Teil vom Torf wird von den Tieren aufgenommen. Die enthaltenen Huminsäuren und andere Wirkstoffe binden Giftstoffe und normalisieren dadurch die Verdauung.

- **Vermindert Kannibalismus:**
  Beschäftigt die Tiere, vermindert den Kannibalismus.

- **Hohes Kotbindevermögen:**
  Hohe Saugfähigkeit, hohe Kotbindung, verhindert Kotplattenbildungen.

- **Stallklima:**
  Bindet Ammoniak und verbessert die Stallluft.

- **Mist/Gülle:**
  Torf verbessert die Qualität von Mist und Gülle und wertet diese als natürlichen Dünger entsprechend auf.

TOP-TORF DIENT IM BESONDEREN DEM TIERWOHL UND IST IN KOMBINATION MIT HERKÖMMLICHER EINSTREU EINE IDEALE LÖSUNG FÜR GEFLÜGEL.

BIOTAUGLICH – INFOXGEN GELISTET
(Betriebsmittelkatalog 2021, Seite 75)

Geflügeleinstreu

.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:

- **Nach dem Einstallen eine Schicht von ca. 5 cm TOP-TORF auf der gesamten Stallfläche einstreuen (1 m³ Torf je 20 m² Stallfläche).**
  Das Material hat mit einer Korngröße von 0-40 mm auch für Jungtiere eine optimale Struktur.

- **Erst einige Tage später die herkömmliche Einstreu darüber aufbringen.**

- **Torf und herkömmliche Einstreu laufend aufbessern.**

MENGENBERECHNUNG:

- **Beispiel:** 6.000 Legehühner auf 560 m2 Stallfläche
  Torfschicht: 5 cm x 560 m² = 28 m³
  2-maliges Erneuern = 28 m³ x 2 = 56 m³
  Materialverbrauch je Besatz = 84 m³ (14 BB á 6 m³)

KOMPLETTERNEUERUNG DER TORF-STROHMISCHUNG:

Legehühner: Alle 12 - 16 Wochen

Mastgeflügel: Nach jedem Umtrieb

- **BEI AUFTRETEN VON PROBLEMEN (z.B. Clostridien) TORF-EINSTREU SOFORT KOMPLETT ERNEUERN! Siehe Auswertungsbericht 2019/20, Seite 9.**

VERSUCHE LEGEN NAHE:

- Durch den Einsatz der Torfeinstreu verbessert sich der Allgemeinzustand der Tiere auf natürliche Weise. Diese werden widerstandsfähiger gegen Krankheiten und Umwelteinflüsse.
- **Die anfallenden Kosten für TOP-TORF werden durch das höhere Leistungsvermögen der Tiere um ein Mehrfaches abgegolten (siehe Auswertungsberichte).**
- **Voraussetzung für einen Erfolg ist die sachgemäße Anwendung der empfohlenen Mengen.** Mindermengen bringen meistens nicht den gewünschten Erfolg und verursachen unnötige Arbeit und entsprechende Mehrkosten.

Geflügeleinstreu

Chemische und Physikalische Eigenschaften:

Wassergehalt	45 – 65 %
Korngröße	0 – 40 mm
pH-Wert	3,5 bis 4,5
Rohfaser	34,8 % i.d. TM
Huminsäuregehalt	ca. 16 %
Staubgehalt max.	20 %
Volumengewicht / m3	170 kg

Packungsgrößen:

Big Ballen zu 6 m³
L/B/H 100x120x210 cm
Gewicht ca. 1000 kg

Ballen zu 250 Lt
L/B/H 40x40x80 cm
Gewicht ca. 45 kg
18 Ballen je Palette

Handelsbezeichnung: **TOP-TORF Geflügeleinstreu**
Einstreu- und Beschäftigungsmaterial
„Biotauglich“ (Betriebsmittelkatalog 2021, Seite 75)

Vertrieb

Hubert und Johann Weichselbaum
Rammelhof 18 3925 Arbesbach
Tel., Fax: 02813 / 7240
Mobil: 0676 / 31 64 764 0676 / 95 44 006
offcie@top-humin.com

PREISANGEBOT:

Big Ballen á 6 m³:	1 Ballen je Pal.	24 BB je LKW = 144 m³ je Ladung
	je m³ € 29,90	**bei Abnahme einer Komplettladung!**
Kleinballen á 250 lt.:	18 Ballen je Pal.	28 Pal. je LKW
	je Ballen € 9,33	**bei Abnahme einer Komplettladung!**

Big Ballen und Kleinballen können palettenweise gemeinsam geladen werden!

A C H T U N G

PREISE KÖNNEN SICH AUFGRUND UNTERSCHIEDLICHER ZUSTELLKOSTEN ÄNDERN!!!

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN:

PREISE:	Frei Haus, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
ENTLADUNG:	Für die Entladung muss vom Kunden ein entsprechendes Entladegerät (z.B. Stapler) zur Verfügung gestellt werden. Weitere Entladestellen sind in der näheren Umgebung möglich. Ein Frachtkostenzuschlag von ca. € 50,- je zusätzlicher Entladestelle wird an den/die Kunden weiter verrechnet.
BEZAHLUNG:	10 Tage ohne Abzug.
LIEFERZEIT:	bis zu 3 Wochen.
GÜLTIGKEIT:	Die Preise gelten **bis 31.12.2021** Etwaige Änderungen der Preise behalten wir uns vor.
MENGENANGABEN:	Die angegebenen Füllmengen bei Big Ballen können je nach Feuchtigkeit der Rohstoffe abweichen. Die tatsächliche Liefermenge ist auf Lieferschein und/oder Rechnung angegeben.
PALETTENGRÖSSE:	Säcke und Ballen — Europaletten — 80 x 120 cm BIG Ballen — Einwegpaletten — 110 x 120 cm Für nicht getauschte Europaletten werden € 12,-, je Stück, plus 20 % Mwst. verrechnet.
BESTELLUNGEN:	E-Mail: office@top-humin.com Fax: 02813 / 7240
GERICHTSSTAND:	Als Gerichtstand gilt das Bezirksgericht Zwettl.

AUSWERTUNGSBERICHT 2018/19

Einsatz einer Torfmischung als Geflügeleinstreu in einem Versuchsbetrieb im Bezirk Zwettl-NÖ

Besatz: 6.000 Legehennen in biologischer Haltung
Versuchsdauer: Februar 2018 bis März 2019

Alle Angaben gehen aus den verpflichtenden Aufzeichnungen des Stallbesitzers hervor.

Angaben	Vergleichszeitraum	Torfeinsatz	Besatzdauer	Angaben
e-coli Bakterien	2016/17	ohne Torf	13 Monate	massive Probleme
	2018/19	**mit Torf**		**keine Probleme**

Ausfälle	2016/17	ohne Torf	13 Monate	798
	2018/19	**mit Torf**		**166**
				minus 79 %

Legeleistung	2016/17	ohne Torf	13 Monate	1,968.570 Eier
	2018/19	**mit Torf**		**2,019.450 Eier**
				50.880 = 2,6 % mehr Eier

Impf-Tierarztkosten	2016/17	ohne Torf	13 Monate	€ 1.200,-
	2018/19	**mit Torf**		**€ 0,-**

Mindereinnahmen konvent. Verkauf	2016/17	ohne Torf	13 Monate	€ 6.000,-
	2018/19	**mit Torf**		**€ 0,-**

Mehreinnahmen	**2018/19**		**je Monat**	**1.297,-**
			13 Monate	**€ 16.687,-**

Der Einsatz von „TOP-HUMIN Geflügeleinstreu“ hat beim Testbetrieb nachstehende Vorteile gebracht:

- Keine Probleme mit Krankheiten wie z.B. e-coli Bakterien.
- Reduzierung der Ausfälle um 79 %.
- Steigerung der Legeleistung um 2,6 % (zurückzuführen auf weniger Ausfälle).
- Keine Impf- und Tierarztkosten.
- **Keine Antibiotika!**
- Kein konventioneller Verkauf – kein Wertverlust.
- **Aufgrund der guten Legeleistung konnte die Besatzdauer um 2 Monate auf 15 Monate verlängert werden.**
  Die dadurch angefallenen Mehreinnahmen sind in der oben angeführten Berechnung nicht berücksichtigt.

Laut diesem Vergleich gibt es durch die Anwendung von **TOP-TORF** für den Landwirt innerhalb von 13 Monaten Mehreinnahmen von € 16.867,-.

Die angefallenen Kosten für **TOP-TORF** betragen im gleichen Zeitraum € 2872,80,- inkl. Mwst. das sind knapp 17 % der Mehreinnahmen.

AUSWERTUNGSBERICHT 2019/20

Einsatz einer Torfmischung als Einstreu für Geflügel in einem Versuchsbetrieb im Bezirk Zwettl-NÖ.

Besatz: 6.000 Legehennen in biologischer Haltung.
Versuchsdauer: **Mai 2019 bis Juni 2020.**

Alle Angaben gehen aus den verpflichtenden Aufzeichnungen des Stallbesitzers hervor.

Vergleichszeitraum jeweils 13 Monate		**mit/ohne Torf**	**Angaben**	
2017/18	e-coli Bakterien	ohne	massive Probleme	
2018/19		mit	keine Probleme	
2019/20		mit	**keine Probleme**	
2017/18	Ausfälle	ohne	798	
2018/19		mit	166	
2019/20		mit	**210**	**gefundene Tiere**
	weitere fehlende Tiere		**570**	**Fuchs, Habicht ???**
2017/18	Legeleistung-Gesamt	ohne	1.968.570	
2018/19		mit	2.019.450	trotz Clostridienbefall und höherer Ausfälle
2019/20		mit	**2.035.109**	
2017/18	Impf- Tierarztkosten	ohne	€ 1.200,-	
2018/19		mit	€ 0,-	
2019/20		mit	**€ 0,-**	
2017/18	Mindereinnahmen-konvent. Verkauf	ohne	€ 6.000,-	
2018/19		mit	€ 0,-	
2019/20		mit	**€ 0,-**	

Einstallung:

- Die Herde wurde am 8. Mai. 2019 mit einem Alter von 18 Lebenswochen eingestallt.
  Am Tag darauf wurde die Torfeinstreu (28 m³ für 560 m² Stallfläche) eingebracht.
- Die Legeleistung stieg in der Folge kontinuierlich auf 94 %.

11 Wochen später:

- Plötzlicher Abfall der Legeleistung auf 86 %.

Ursache:

- Feststellung von hochgradigem Clostridienbefall (siehe Befund vom 9.10.2019) mit zusätzlich positivem Befund von BRACHYSPIRA (Bakterium).

Eine Verabreichung von Antibiotika galt laut Tierärzte als unumgänglich. Diese wurde aber vom Stallbesitzer aufgrund der zu erwarteten Kosten und der Mindereinnahmen durch konventionellen Verkauf der Eier, vorerst abgelehnt.
Er vertraute vielmehr auf das saure Milieu der Torfeinstreu und auf die im Torf enthaltenen Säuren.

Vorgangsweise des Stallbesitzers:

- Komplette Erneuerung der Einstreu mit 28 m³ Geflügeltorf.
- Zufütterung von „Clostat Natur“ (Probiotisches Futtermittel, Frau Dr. Gansinger).

Ergebnis:

- Abklingen sämtlicher Symptome.
- Anstieg der Legeleistung innerhalb 14 Tage auf 92 %.
- Laut Befund vom 15.01.2020 sind keine Clostridien mehr nachweisbar (siehe Beilage). Auch das Bakterium ist verschwunden. Dieses Ergebnis ist für die Tierärzte rätselhaft!.
- Beim letzten Befund vom 9.04.2020 konnten keine Parasiten mehr festgestellt werden (siehe Beilage).

Knapp vor der Ausstallung am 19.06.2020 wurde noch immer eine Legeleistung von 89 % erreicht.

Anmerkung:
Die Stallungen dieses Betriebes wurden vor der Einstallung 2017 das letzte Mal desinfiziert!
Bei der Einstallung 2018 wurde bereits Torfstreu verwendet.

TIERARZT GmbH
Dr. Mitsch

Manfred Penz

Rammelhof 20
3925 Arbesbach

BEFUND 9.10.2019

Befund Nr.: 1252/19 Eingelangt: 1.10.2019

Einsendematerial: 2 Kotproben von Legehennen: Stall 1, Stall 2
Einstallung am: 8.5.2019, je 3.000 Tiere

Bakteriologische Untersuchung: 2 Kotproben:
Stall 1: Clostridien mittelgradig nachweisbar
Stall 2: Clostridien hochgradig nachweisbar

Antibiogramm liegt bei.

Parasitologische Untersuchung (Flotationsmethode):
Stall 1: In der Kotprobe waren geringgradig Kokzidienoozysten und vereinzelt Ascarideneier nachweisbar.
Stall 2: In der Kotprobe waren geringgradig Kokzidienoozysten nachweisbar.

Untersuchung der Kotproben mittels PCR an der VMU:
Stall 1: Brachyspira spp.: negativ
Stall 2: Brachyspira spp.: positiv
(Prüfbericht der VMU, Klinik für Geflügel, liegt bei)

Mit freundlichen Grüßen

i. A.

Dr. Peter Mitsch
Fachtierarzt für Geflügel

Tierarzt GmbH Dr. Mitsch, Hauffgasse 24, A-1110 Wien , UID Nr. ATU63223568, DVR Nr. 0762954
Tel. +43(1)7496601 Fax. +43(1)7496597 Email:praxis@mitsch.co.at www.mitsch.co.at
Bankverbindung: UniCredit Bank Austria AG IBAN: AT11 1200 0100 0737 6485 Swift-Code: BKAUATWWXXX

Tierarzt GmbH Dr. Mitsch

A-1110 Wien, Hauffgasse 24, Telefon: +43 1 7496601, Fax: +43 1 7496597, E-Mail: praxis@mitsch.co.at, Internet: http://www.mitsch.co.at

PENZ Manfred

Rammelhof 20
3925 Arbesbach

Wien, am 15.01.2020

BEFUND-Nr.: 41 / 2020

Betrieb: PENZ Manfred in Rammelhof 20, 3925 Arbesbach

Tiere/Herden/Bereich: LEGEHUHN, L350-19L002
S: 07.01.2019 /E: 08.05.2019, 3000 Tiere, Stall 1

LEGEHUHN, L350-19L003
S: 07.01.2019 /E: 08.05.2019, 3000 Tiere, Stall 2

Probenmaterial: 1 Stk. Kotprobe(n) (1) von L350-19L002

1 Stk. Kotprobe(n) (2) von L350-19L003

Probennahme: Dr. Gerhard Schallegger am 09.01.2020, Eingangsdatum: 10.01.2020

Parasitologische Untersuchung:

Parasiten	Kotprobe(n) (1) (*Fl) L350-19L002	Kotprobe(n) (2) (*Fl) L350-19L003
Ascaridien-Eier	vzt.	ggr.
Capillaria-Eier	ggr.	n.nwb.
Kokzidienoozysten	ggr.	ggr.

Legende:

n.nwb.	nicht nachweisbar
vzt.	vereinzelt nachweisbar
ggr.	geringgradig nachweisbar
*Fl	Flotation

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Peter Mitsch
Fachtierarzt für Geflügel

Tierarzt GmbH Dr. Mitsch

A-1110 Wien, Hauffgasse 24, Telefon: +43 1 7496601, Fax: +43 1 7496597, E-Mail: praxis@mitsch.co.at, Internet: http://www.mitsch.co.at

PENZ Manfred

Rammelhof 20
3925 Arbesbach

Wien, am 09.04.2020

BEFUND-Nr.: 460 / 2020

Betrieb: PENZ Manfred in Rammelhof 20, 3925 Arbesbach

Tiere/Herden/Bereich: LEGEHUHN, L350-19L002
S: 07.01.2019 /E: 08.05.2019, 3000 Tiere, Stall 1

LEGEHUHN, L350-19L003
S: 07.01.2019 /E: 08.05.2019, 3000 Tiere, Stall 2

Probenmaterial: 1 Stk. Kotprobe(n) (Stall 1) von L350-19L002

1 Stk. Kotprobe(n) (Stall 2) von L350-19L003

Probennahme: am 06.04.2020, Eingangsdatum: 06.04.2020

Parasitologische Untersuchung:

Parasiten	Kotprobe(n) (Stall 1) (*Fl) L350-19L002	Kotprobe(n) (Stall 2) (*Fl) L350-19L003
Parasiten	n.nwb.	n.nwb.

Legende:
n.nwb. nicht nachweisbar
*Fl Flotation

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Peter Mitsch
Fachtierarzt für Geflügel