

# LIGNOCEL® Combi Plus

Spezialeinstreue  
für alle Tierarten



## Was ist LIGNOCEL® Combi Plus

Stand: 20.09.2019

LIGNOCEL® Combi Plus ist eine speziell aufgeschlossene und zu Krümel verarbeitete Einstreue auf Basis von rindenfreier Lignocellulose (Weichholz). Das Produkt hat eine sehr hohe Wasserbindungskapazität von über 500% und ist praktisch staubfrei. Seine spezielle Eigenschaft bewirkt, dass Feuchtigkeit aus der Umgebung aktiv und nachhaltig aufgesaugt und an die Luft abgegeben wird. Dadurch trocknet der Boden wesentlich schneller und effektiver als bei herkömmlichen Einstreuemitteln. Die Mist - Verwertung direkt in der Landwirtschaft oder in der Biogasanlage ist problemlos.

## Was bewirkt LIGNOCEL® Combi Plus

- Höherer TS-Gehalt in der Einstreue, saubere Tiere
- Gesundere Füsse (signifikant weniger Fussballenläsionen und Fersenverletzungen)
- Optimales Stallklima, weniger Staub und gute NH3 Bindung
- Keine Gefahr von Mykotoxinen und Salmonellen
- Reduziertes Mistvolumen, gute Biogastauglichkeit
- Einfach in der Anwendung
- Weniger verlegte Bodeneier und weniger Schmutzeier

*Nur trocken ist uns nicht genug!*

## Einsatz und Dosierung von LIGNOCEL® Combi Plus

|                                |  |                      |
|--------------------------------|--|----------------------|
| <b>Poulet</b>                  | mit Bodenheizung   | 0.6 – 0.8 Kilo je m2 |
|                                | ohne Bodenheizung  | 0.8 – 1.0 Kilo je m2 |
|                                | Nachstreuen nur nach Bedarf  |                      |
| <b>Truten</b>                  | 8 - 12 Kilo je m2, das entspricht ca. 3 cm Schichthöhe   |                      |
|                                | Kein Nachstreuen notwendig   |                      |
| <b>Legehennen</b>              | 2 – 4 Kg je m2, das entspricht 0.5 – 1 cm Schichthöhe  |                      |
|                                | Nachstreuen nach Bedarf. Mit dem Einsatz von LIGNOCEL® Combi Plus werden viel weniger Eier ausserhalb der Legebereiche verlegt   |                      |
| <b>Schweine</b>                | nach Bedarf bei allen Kategorien<br>geeignetes Material zur Beschäftigung in der Schweinehaltung (Art. 44 TSchV)<br>und als Einstreue in Abferkelbuchten (Art. 50 TSchV) |                      |
| <b>Pferde und andere Tiere</b> | einfacher Einsatz nach Bedarf  |                      |
| <b>Kleintiere</b>              | ideales Material dank guten Saugwirkung  |                      |
| <b>Verpackung</b>              | Big Bag zu 2 x 500 Kilo (1 To auf 1 Palette)<br>Säcke zu 25 Kilo, Paletten mit 30 Säcke bzw. 750 Kilo  |                      |
| <b>Inhaltstoffe</b>            | Trockensubstanz 90 – 95%, pH ca. 6 - 7.5<br>N: 1 g/kg, P: < 0.1 g/kg, Ca: 20 – 25 g/kg   |                      |

LIGNOCEL® Combi Plus ist als Beschäftigungsmaterial gemäss TSchV bewilligt, siehe Rückseite.

LIGNOCEL® Combi Plus ist in der Betriebsmittelliste FiBL als bewilligtes Produkt für den Einsatz im biologischen Landbau aufgelistet.

## Gesetzliche Grundlagen: Tierschutzgesetz (TSchG), Tierschutzverordnung (TSchV) sowie Nutztier und Haustierverordnung (Nutztier und HaustierV)

In Kraft seit 01. Jan. 2014

### Art. 3 TSchV Tiergerechte Haltung

- 1 Tiere sind so zu halten, dass ihre Körperfunktionen und ihr Verhalten nicht gestört werden und ihre Anpassungsfähigkeit nicht überfordert wird.
- 2 Unterkünfte und Gehege müssen mit geeigneten Futter-, Tränke-, Kot- und Harnplätzen, Ruhe- und Rückzugsorten mit Deckung, Beschäftigungsmöglichkeiten, Körperpflegeeinrichtungen und Klimabereichen versehen sein.
- 3 Fütterung und Pflege sind angemessen, wenn sie nach dem Stand der Erfahrung und den Erkenntnissen der Physiologie, Verhaltenskunde und Hygiene den Bedürfnissen der Tiere entsprechen.
- 4 Tiere dürfen nicht dauernd angebunden gehalten werden.

### Art. 44 TSchV Beschäftigung

Schweine müssen sich jederzeit mit Stroh, Raufutter oder anderem gleichwertigem Material beschäftigen können.

### Art. 50 TSchV Abferkelbuchten

- 1 Abferkelbuchten sind so zu gestalten, dass sich die Sau frei drehen kann. Während der Geburtsphase kann die Sau im Einzelfall bei Bösartigkeit gegenüber den Ferkeln oder Gliedmassenproblemen fixiert werden.
- 2 Einige Tage vor dem Abferkeln ist ausreichend Langstroh oder anderes zum Nestbau geeignetes Material und während der Säugezeit ausreichend Einstreu in die Bucht zu geben.
- 3 Der Liegebereich der Ferkel muss ein ihren Temperatursprüchen entsprechendes Mikroklima aufweisen.

### Aufzählung verschiedener Materialien mit der Angabe, ob sie als Beschäftigungsmaterial, zur Deckung des Rohfasergehaltes, als Nestbaumaterial oder als Einstreu in Abferkelbuchten geeignet sind

Die Aufzählung ist nicht abschliessend. Materialien, die dieselben oder ähnliche Eigenschaften wie die hier aufgezählten aufweisen, können für den dafür vorgesehenen Zweck ebenfalls verwendet werden.

| Material  | Geeignet als:               |                           |                      |                                |
|---|-----------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|
|   | Beschäftigungs-<br>material | Fütterung<br>mit Rohfaser | Nestbau-<br>material | Einstreu in<br>Abferkelbuchten |
| Langstroh   | X                           | X                         | X                    | X                              |
| geschnittenes Stroh                                       | X                           | X                         | X                    | X                              |
| Strohhäcksel  | X                           | X                         |                      | X                              |
| Presswürfel aus<br>organischen Materialien                | X                           | X                         |                      |                                |
| Chinaschilf   | X                           | X                         | X                    | X                              |
| Riedgras  | X                           | X                         | X                    | X                              |
| Strohwürfel / Strohkümmel /<br>Strohkümmelhäcksel         | X                           | X                         |                      | X                              |
| Heu   | X                           | X                         |                      |                                |
| Gras  | X                           | X                         |                      |                                |
| Graswürfel  | X                           | X                         |                      |                                |
| Ganzpflanzensilage<br>(Mais, Gras, Rübenblätter,<br>usw.) | X                           | X                         |                      |                                |
| Rüben   | X                           | X                         |                      |                                |
| Weichholz <sup>2)</sup>                                   | X                           |                           |                      |                                |
| Hobelspäne  | X                           |                           |                      | X                              |
| Sägemehl  |                             |                           |                      |                                |
| Wühlerde  | X <sup>1)</sup>             |                           |                      |                                |

1) Nur bei Saugferkeln im Ferkelnest geeignet. 2) z.B. Lignocel Combi Plus