

SparkoDan®

ENTHÄLT ENERGIE, IMMUNGLOBULINE UND BESCHÜTZT DEN DARM



1. Schwache und kalte Ferkel

SparkoDan kann für schwache, kleine und kalte Ferkel verwendet werden, die eine zusätzliche Energieergänzung benötigen, um bei der Sau zu Säugen.



4. Farbcode

Mit einem Farbcode ist das Ferkel leichter wiederzufinden, falls weitere Zuteilungen nötig werden. Dann gerne innerhalb von 1-2 Stunden, um das beste Ergebnis zu erzielen.



2. Die schwachen Ferkel finden

Jedesmal wenn Sie beim Durchgang ein schwaches Ferkel finden, geben Sie ihm eine Dosis SparkoDan. Es ist wichtig, dass schwachgeborene Ferkel SparkoDan schnellstmöglich nach der Abferkelung erhalten.



5. Ammensau

Bei einer Ammensau mit neugeborenen Ferkeln, ist es vorteilhaft, diesen Ferkel 2 Pumpenstöße zu geben, bevor sie zur neuen Sau gelegt werden. Bei Bedarf nach 3-5 Stunden wiederholen.



3. Geben Sie 2 Pumpenstöße

Den Schlauch in den Mundwinkel führen und 2 Pumpenstöße (4 ml) hinten in der Mundhöhle verabreichen. Evtl. eine kleine Pause zwischen den beiden Pumpenstößen machen.



6. Abgesammelte Ferkel

Bei einer Ammensau mit abgesammelten Ferkeln, ist es vorteilhaft, diesen Ferkeln SparkoDan 2-3-mal am ersten Tag zu verabreichen. Die Dosis individuell nach Hunger und Größe verabreichen.



7. Zum Felerabend

Zum Felerabend können Sie das Plastikgehäuse von einer Kanüle in den Schlauch stecken, damit das im Schlauch verbliebene Produkt nicht austrocknet.

Vor Gebrauch

SparkoDan bei 20-25 °C verflüssigen. Bei Bedarf die Flasche in einem Wasserbad erhitzen. Die Flasche schütteln. Den kurzen Schlauchabschnitt am Pumpenauslauf und den längeren Abschnitt am Boden der Pumpe montieren. Die Pumpe auf die Flasche montieren.

Dosierung

2 Pumpenstöße (= ca. 4 ml) per Schwein per Dosierung.

Nach Gebrauch

die Pumpe reinigen, bevor Sie sie in eine neue Flasche einsetzen.

Muss innerhalb von 14 Tagen nach dem Öffnen verwendet werden.

SD-G-BD-de-02-22

SparkoDan®

ENTHÄLT ENERGIE, IMMUNGLOBULINE UND BESCHÜTZT DEN DARM



**COLOSTRUM
FÜR SCHWACHE
FERKEL**

SparkoDan®

ENTHÄLT ENERGIE, IMMUNGLOBULINE UND BESCHÜTZT DEN DARM

SparkoDan

SparkoDan ist ein Ergänzungsmittel mit einem hohen Inhalt an bovinem Colostrum für kleine und schwache Ferkel.

Die Hauptzutat in SparkoDan ist Colostrum von dänischen Milchkühen. Forschung zeigt, dass das Colostrum der Kuh nicht artspezifisch ist und kann sowohl für Kälber, Ferkel und Babys verwendet werden.

Es gibt mehrere hundert verschiedene bioaktive Stoffe im Colostrum. Die meisten können in 4 Kategorien eingeteilt werden, wo Immunglobuline die größte Fraktion ausmachen:

- Immunglobuline - stimulieren und das Immunsystem balancieren.
- Peptide - haben einen antibakteriellen und antiviralen Effekt.
- Natürliche Wachstumsfaktoren - tragen zur Darmentwicklung und der Heilung von beschädigten Zellen bei.
- Präbiotische Faktoren - stimulieren eine gesunde Mikroflora im Darm.

SparkoDan ist so justiert, dass es die gleiche Nährstoffzusammensetzung wie das Colostrum der Sau aufweist. Dies gewährleistet, dass die Ferkel die richtige Ergänzung erhalten.

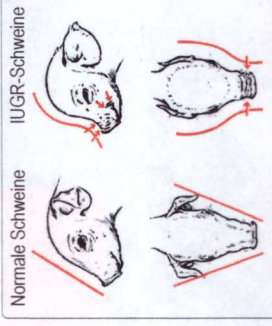
IUGR-Schweine

Im Takt mit den steigenden Wurfgrößen ist der Anteil von kleinen Schweinen sowie IUGR-Schweinen gestiegen.

Die IUGR-Schweine (Intra Uterine Growth Restricted) waren im fetalen Zustand unterernährt und die Nährstoffe wurden ans Gehirn und Herz weitergeleitet. Sie sind an einem delphinförmigen Kopf zu erkennen, der Verhältnis größer als der Rest des Körpers ist. Sie haben auch Falten um den Mund und Haare ohne Wachstumsrichtung am Kopf.

Diese Ferkel sind bei der Geburt unterentwickelt und haben geringere Energiereiserven. Sie haben auch einen größeren Wärmeverlust und sind bei der Geburt weniger beweglich als die normalen Ferkel im Wurf.

IUGR-Schweine haben eine Colostrumaufnahme, die unter dem empfohlenen Minimum von 200 ml liegt. Sollen diese Ferkel überleben, benötigen sie eine zusätzliche Ergänzung.



SparkoDan

- gibt den Ferkeln Energie, um sich warm zu halten und bei der Sau zu säugen.
- liefert Immunglobuline, die helfen, das Ferkel zu schützen, bis es Colostrum von der Sau aufnimmt.
- versorgt den Darm mit Nährstoffen und schützenden bioaktiven Substanzen.
- führt zu einer geringeren Sterblichkeit im Abferkeistall.
- Ergänzung zum Colostrum der Sau und nicht als Ersatz.



Anwendung

SparkoDan wird für kleine, schwache und kalte Ferkel verwendet, die eine zusätzliche Energieergänzung benötigen, um mit dem Säugen bei der Sau zu beginnen.

Es kann auch beim Wurfgleich und abgesammelten Ferkeln verwendet werden, um die Ferkel zu unterstützen, bis sie bei der neuen Sau zu Säugen beginnen.

Es kann vorteilhaft als Ergänzung den zuletzt geborenen Ferkeln in großen Würfen verwendet werden, die von der Sau weniger Colostrum und Colostrum von milderer Qualität erhalten als die erstgeborenen im Wurf.

Verpackung

- 6 Flaschen x 250 ml
- 2 Pumpen
- 1 kleines Rohrstück (zur Verlängerung des Pumpenstutzens, damit dies leichter in die Mundhöhle des Ferkels gelangt)



SparkoDan®

ENTHÄLT ENERGIE, IMMUNGLOBULINE UND BESCHÜTZT DEN DARM

Warum ist Colostrum wichtig für das Neugeborene?

Das Ferkel wird ohne Antikörper im Blut geboren, da die Plazenta der Sau für Antikörper nicht durchlässig ist. Es ist daher wichtig, dass das Ferkel Antikörper über das Colostrum bekommt.

Direkt nach der Geburt sind die Darmzellen des Ferkels von Natur aus durchlässig für große Moleküle und können selektiv Immunglobuline von der eigenen oder von anderen Arten absorbieren.

Nach ca. 24-36 Stunden schließt sich der Darm, so dass die Darmzellen die großen Moleküle nicht mehr passieren lassen. Der Verschluss schützt das Ferkel vor schädlichen Substanzen, die den offenen Darm nutzen und das Ferkel infizieren können.

Danach haben die Immunstoffe eine lokale Schutzwirkung im Darm, wo die Darmschleimhaut geschützt wird.

Es ist daher wichtig, dass das Ferkel rechtzeitig eine ausreichende Menge Colostrum trinkt, um einen immunologischen Schutz zu erhalten, bis das eigene Immunsystem gereift ist. Die Aufnahme von Colostrum schützt das Ferkel in den ersten Wochen vor Infektionen und baut dann bis zum Alter von 8 Wochen ein eigenes Immunsystem auf.

Die erste Energie

Die Ferkel werden mit sehr kleinen Energiedepots geboren, die den Energiebedarf des Ferkels für ca. 16 Stunden decken. Es ist daher wichtig, Colostrum zu erhalten, bevor die Energiedepots aufgebraucht sind.

Colostrum gibt den Ferkeln Energie zur Thermoregulation (Warmhalten), Energie für das Wachstum und Wachstumsfaktoren, die das Darmwachstum und die Darmreifung stimulieren.

Colostrum Forschung

In Versuchen mit zu früh geborenen Ferkeln erhielten die Ferkel entweder Rindercolostrum oder Milchersatz. Die zu früh geborenen Ferkel können physiologisch mit IUGR-Schweinen gleichgesetzt werden. Der Versuch zeigte, dass die Ferkel, denen Colostrum verabreicht wurde

- ein besser entwickeltes Immunsystem hatten.
- bessere Darmgesundheit mit längeren Darmzellen, mehr Verdauungsenzymen und höherer Nährstoffaufnahme.
- weniger Verdauungsstörungen und niedrigerer NEC-Wert (nekrotisierende Enterokolitis, Entzündung/Schädigung des Darms)
- höherer Zuwachs und waren aktiver.

