

Siara bydlęca w proszku dla cieląt, z optymalnym poziomem tłuszczu

Colostrum PA FORTE®

Colostrum PA Forte to naturalna sproszkowana siara bydlęca, z wysokim poziomem przeciwciał i optymalnym poziomem tłuszczu, rekomendowana dla cieląt potrzebujących wsparcia odporności.

Cechy szczególne:

- wysoka zawartość procentowa IgG,
- możliwość stosowania jako dodatku lub całkowitego zamiennika matczynej siary dla nowonarodzonych cieląt,
- produkcja z doskonałej jakości siary, pozyskiwanej z najlepszych ferm mlecznych w Polsce, bez żadnych dodatkowych składników,
- użycie innowacyjnych technik produkcyjnych zachowuje maksymalną bioaktywność siary,
- sterylizacja radiacyjna sproszkowanej siary powoduje, iż Colostrum PA Forte jest całkowicie wolne od bakterii, co gwarantuje bezpieczeństwo i wysoką biodostępność.

Colostrum PA Forte jest doskonałym źródłem IgG (ponad 85% zawartości w formie IgG), czynników wzrostu IGF, laktoferyny, laktoperoksydazy, lizozymu i innych niezbędnych dla przeżycia cielęcia składników odżywczych, a także zmikronizowanego tłuszczu - natychmiastowej energii dostarczanej bezpośrednio po narodzinach. Przyczynia się do prawidłowego wzrostu cielęcia i jego przyszłego zdrowego funkcjonowania.

PRZECIĘTNA ILOŚĆ SKŁADNIKÓW ANALITYCZNYCH W SASZETCE

| | |
|-------------------|------|
| bydlęce IgG | 30 g |
| białko surowe | 75 g |
| tłuszcz całkowity | 15 g |

Skład: **colostrum bydlęce**
Zawartość saszetki: **110 g**

Rekomendacje dotyczące żywienia cieląt:

Agrapak Sp. z o. o. przeprowadził badania biochemiczne siary w Lubuskim Ośrodku Innowacji i Wdrożeń Agrotechnicznych. Badania żywieniowe realizowane były na reprezentatywnej grupie cieląt w GRH w Żydowie, podczas których stwierdzono doskonałą przyswajalność preparatu oraz wysoki poziom IgG we krwi cielęcia.

Dawkowanie:

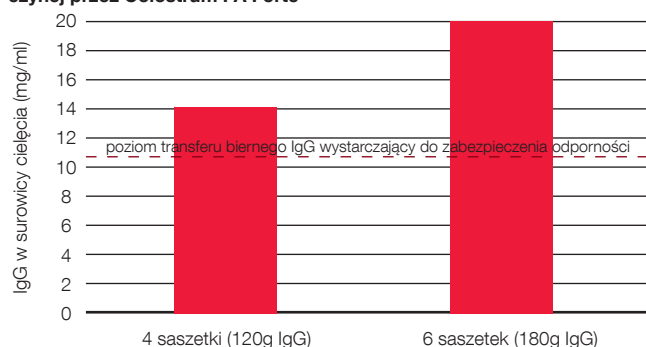
- **jako całkowity zamiennik matczynego Colostrum:** rozcieńczyć zawartość dwóch pakietów (220g) w jednym litrze ciepłej wody (35-40°C), aby otrzymać ekwiwalent jednego litra siary o zawartości 60 gramów IgG.

Przestrzegać zasad higieny przy podawaniu cielęciu.

Podawać 3 litry rozpuszczonej siary w ciągu pierwszych 12 godzin życia cieląt (180 gramów IgG).

- **jako dodatkowa suplementacja:** poić dawką 30-60 gramów IgG w połączeniu z matczyną siarą. Nie przekraczać 50-60 gramów tłuszczu na litr podanej łącznie siary.

Poziom transferu biernego IgG po całkowitym zastąpieniu siary matczynej przez Colostrum PA Forte



Colostrum PA FORTE® **Najlepszy wybór dla cielaka**

Opis:

Colostrum PA Forte jest zglomeryzowanym preparatem o optymalnym poziomie tłuszczu, rozpuszczalnym w wodzie lub mleku. Proszek jest czystą siarą bez żadnych dodatków, produkowaną z płynnej siary pozyskiwanej z najlepszych ferm mlecznych w Polsce. Colostrum PA Forte jest wytwarzane z użyciem opatentowanych, innowacyjnych technik produkcyjnych, oraz suszone rozpyłowo tak, aby zachować jego maksymalną bioaktywność, następnie poddane procesowi pasteryzacji radiacyjnej. Siara użyta do produkcji Colostrum PA Forte jest wolna od antybiotyków. Aglomeryzacja sprawia, iż proszek jest dobrze rozpuszczalny w wodzie lub mleku. Colostrum PA Forte nadaje się do szybkiego przygotowania płynnego preparatu. Radiacja powoduje, iż Colostrum PA jest całkowicie wolne od bakterii, co gwarantuje bezpieczeństwo i wysoką biodostępność.

Zastosowanie: zwiększenie odporności i odpowiedzi na infekcje, przyrost czynników odpowiedzialnych za wzrost, regenerację, wzmocnienie.

Specyfikacja:

| Główne składniki aktywne | Specyfikacja | Standard | Metoda |
|---|------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Białko, % | min. 70,0 | 73,5 | Kjeldahl PN-EN ISO 8968-1:2014-03 |
| IgG całkowite, % | min. 27,0 | 29,0 | RID (THE BINDING SITE GROUP LTD,UK) |
| Laktoferyna, % | min. 1,0 | 1,35 | ELISA (w suchej masie) |
| *Polipeptydy bogate w Prolinę (PRPs), % | min. 2,5 | 2,5 | MASPEC |
| Insulinopodobny czynnik wzrostu(Typ 1),µg/g | min. 3,0 | 5,0 | ELISA (w suchej masie) |
| Właściwości fizykochemiczne | Specyfikacja | Standard | Metoda |
| Wilgotność, % | ≤ 5,0 | 3 | PNA-79011-3:1998 |
| Całkowity tłuszcz % | ≤ 14,0 | 14,0 | GERBER PN-ISO 488:2010 |
| Laktoza, % | ≤ 5,0 | 2,5 | HPLC (metoda wewnętrzna LOIWA) |
| pH | < > 6,0-7,0 | 6,3 | 10% roztw., 20°C |
| Gęstość nasypowa (wyrównana), g/mL | ≥ 0,35 | 0,32 | metoda wewnętrzna |
| Gęstość nasypowa (naturalna), g/mL | ≥ 0,28 | 0,26 | metoda wewnętrzna |
| Właściwości mikrobiologiczne | Specyfikacja | Standard | Metoda |
| Aerobic Plate Count, (CFU/g) | ≤ nie wykryto | nie wykryto | PN EN ISO 6579:2003 |
| Drożdże/Pleśnie, (CFU/g) | ≤ nie wykryto | nie wykryto | PN-ISO 21527-2:2009 |
| Listeria, (/25g) | nie wykryto | nie wykryto | PN-EN ISO 11290-1:2017-07 |
| Salmonella, (/25g) | nie wykryto | nie wykryto | PN EN ISO 6579:2003 |
| Enterobakterie, (CFU/g) | ≤ nie wykryto | nie wykryto | PN ISO 21528-2:2017-08 |
| Staphylococcus aureus, (/1g) | nie wykryto | nie wykryto | PN-NT ISO 6888-2:2001+A1:2004 |
| Zanieczyszczenia | Specyfikacja | Standard | Metoda |
| Substancje hamujące/Inhibitory, ppb | nie wykryto | nie wykryto | Test ECLIPSE 50 |
| Właściwości organoleptyczne | Specyfikacja | Standard | Metoda |
| Wygląd | mleczny, żółty proszek | akceptowalny | wzrokowa |
| Zapach | kremowy | akceptowalny | organoleptyczna |
| Smak | charakterystyczny | akceptowalny | organoleptyczna |
| Rozpuszczalność | dobra | akceptowalny | wzrokowa |
| Napromieniowanie wiązką elektronową | Specyfikacja | Standard | Metoda |
| Dawka | 5 kGy | 5,45 kGy | metoda wewnętrzna ICHITJ W-wa |

Opakowanie, Transport, Przechowywanie

Proszek pakowany jest w aluminiowe saszetki z gazem obojętnym o wadze +/- 110 g.

Temperatura przechowywania: poniżej 25°C, we względnej wilgotności poniżej 65%.

Okres przydatności: 18 miesięcy.

Producent:

AGRAPAK sp. z o.o., ul. Wilczak 6, 61-623 Poznań, tel.: +48 61 835 45 84, biuro@agrapak.pl

* zawartość PRP oszacowana na podstawie obliczeń wskaźników aminokwasów (Pro i Val) na podstawie wewnętrznych badań i danych bibliograficznych (Kruzel i in. 2004, The Protein Journal). Pomiar aminokwasów przeprowadzono przy użyciu wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemową spektrometrią mas (LC-MS / MS).