

Aglomeryzowana, odtłuszczona siara bydlęca w proszku dla cieląt

Colostrum PA[®]

Colostrum PA to naturalna sproszkowana siara bydlęca, z wysokim poziomem przeciwciał, 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 jest całkowicie wolne od bakterii, co gwarantuje bezpieczeństwo i wysoką biodostępność.

Colostrum PA jest doskonałym źródłem IgG (ponad 85% zawartości w formie IgG), czynników wzrostu IGF, laktoferyny, laktoperoksydazy, lizozymu i innych niezbędnych dla przeżycia cielęcia składników odżywczych. Przyczynia się do prawidłowego wzrostu cielęcia i jego przyszłego zdrowego funkcjonowania.

PRZECIĘTNA ILOŚĆ SKŁADNIKÓW ANALITYCZNYCH W SASZETCE

bydlęce IgG	30 g
białko surowe	83 g
tłuszcz całkowity	1 g
Skład: colostrum bydlęce	
Zawartość saszetki: 100 g	

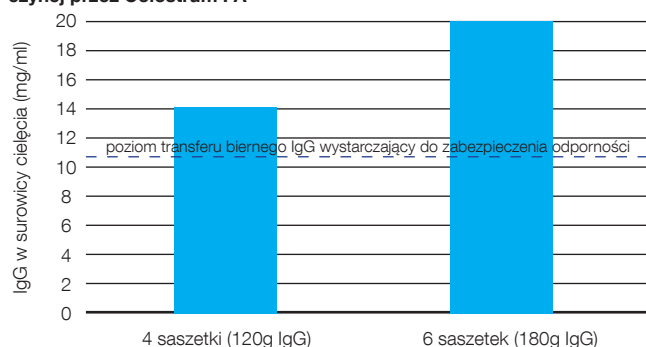
Rekomendacje dotyczące żywienia cieląt:

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 matczynej siary:** rozcieńczyć zawartość dwóch pakietów (200g) w jednym litrze ciepłego, najlepiej spasteryzowanego mleka (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.

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



Opis:

Colostrum PA jest zaglomeryzowanym preparatem z obniżoną zawartością tłuszczu i laktozy, 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 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 jest wolna od antybiotyków. Aglomeryzacja sprawia, iż proszek jest dobrze rozpuszczalny w wodzie lub mleku. Colostrum PA 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. 80,0	83,5	Kjeldahl PN-EN ISO 8968-1:2014-03
IgG całkowite, %	min. 30,0	34,0	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 %	≤ 1,0	0,5	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	≥ 0,30	0,32	metoda wewnętrzna
Gęstość nasypowa (naturalna), g/mL	≥ 0,20	0,22	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	5,25 kGy	metoda wewnętrzna ICHITJ W-wa

Opakowanie, Transport, Przechowywanie

Proszek pakowany jest w aluminiowe saszetki z gazem obojętnym o wadze +/- 100 g.

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

Okres przydatności: 24 miesiące.

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).