

agraid



ImmunoModulator

Mieszanka paszowa uzupełniająca dla bydła

ImmunoModulator

Naturalnie walczy ze stanami zapalnymi

ImmunoModulator to mieszanka paszowa uzupełniająca („m.p.u.”) opracowana przez firmę **AGRIAD** we współpracy z międzynarodowym koncernem farmaceutycznym **BEDSON** i *European Natural Additives*.

ImmunoModulator to w pełni naturalny środek przeciwzapalny, który swoją skuteczność zawdzięcza inhibicji enzymu COX-2 (cyklooksygenaza-2). Roślinne pochodzenie produktu i brak groźnych efektów ubocznych powoduje, że **ImmunoModulator** do użycia nie wymaga recepty i może być stosowany długoterminowo.

Dzięki swoim właściwościom, **ImmunoModulator** jest efektywnym środkiem do poprawy wydajności i wyników produkcji zwierząt.

Skład m.p.u. **ImmunoModulator**:

Wyciąg z rumianku (*Matricaria recutita*):

Źródło apigeniny.

Stężenie apigeniny jest monitorowane w każdej partii produkcyjnej. Zastosowanie wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) gwarantuje stały poziom aktywnego składnika w produkcie niezależnie od stężenia aktywnej substancji w roślinie.

Wyciąg z gorzkiej pomarańczy (*Citrus aurantium*):

Źródło naringiny.

Stężenie naringiny jest monitorowane w każdej partii produkcyjnej. Zastosowanie wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) gwarantuje stały poziom aktywnego składnika w produkcie niezależnie od stężenia aktywnej substancji w roślinie.

Dekstrat pszenny – bezpieczny i odżywczy nośnik:

Ekstrudowana mąka pszenna jest w ofercie firmy **AGRAID** od wielu lat pod nazwą *Dekstrat Pszenny*. Produkt ten jest świetnym źródłem łatwo przyswajalnej energii, dostępnej nawet dla małych zwierząt, które nie mają jeszcze w pełni rozwiniętego układu pokarmowego.

Wysoki indeks glikemiczny, strawność oraz stabilność mikrobiologiczna *Dekstratu Pszennego* powodują, że produkt ten może skutecznie zastępować słodką serwatkę lub laktozę. Ze względu na swoje właściwości odżywcze i zdolność żelowania w kontakcie z wodą, ekstrudowana mąka pszenna firmy **AGRAID** znajduje coraz szersze zastosowanie w żywieniu zwierząt hodowlanych jak i domowych. Szczegółowy opis tego produktu znajduje Państwo w dokumencie *Dekstrat Pszenny*.

Zastosowanie m.p.u. **ImmunoModulator**:

ImmunoModulator zmniejsza metaboliczne straty jakie zwierzęta ponoszą podczas infekcji. Zmniejszenie ostrości stanów zapalnych powoduje, że zwierzęta produkują mniej białek ostrej fazy oraz chronione są przed gorączką co znacznie **ogranicza zużycie energii**. Dodatkowo **ImmunoModulator** ma działanie przeciwbólowe oraz zmniejsza wydzielanie prozapalnych interleukin oraz TNF- α . Dzięki temu **zwierzęta podczas choroby utrzymują wysoki apetyt i pobór karmy**. **ImmunoModulator** jest **bogaty w antyoksydanty** przez co chroni organizm przed wolnymi rodnikami licznie produkowanymi gdy w organizmie występuje stan zapalny. Polecamy stosowanie m.p.u. **ImmunoModulator** zawsze gdy zwierzęta są narażone na infekcje, w każdym okresie produkcyjnym.

Zastosowanie:

Opasy:

- podawanie przez pierwsze 3 tygodnie tuczu
- zmniejsza objawy infekcji dróg oddechowych
- zmniejsza metaboliczny koszt infekcji

Krowy mleczne - okres okołoporodowy:

- podawanie 7 dni przed i 7-10 dni po porodzie
- zwalcza objawy mastitis
- zapobiega metritis i agalactica
- mniej komórek somatycznych w mleku

Krowy mleczne – okres produkcji mleka:

- podawanie krowom z mastitis
- mniej komórek somatycznych w mleku

Wyniki:

ImmunoModulator
zmniejsza ilość
komórek
somatycznych w
mleku

Dawkowanie m.p.u. **ImmunoModulator**:

Dwa rodzaje produktów – dwa sposoby podawania

Mieszanka ImmunoModulator do Pasz

Wysokie stężenie aktywnego składnika

Mieszanie z paszą jest **zalecanym sposobem** dostarczenia m.p.u.

ImmunoModulator:

1-2 kg **ImmunoModulator Koncentrat CL** / tonę paszy (sucha masa)

ImmunoModulator Posypka

Niższe stężenie aktywnego składnika

Można stosować ImmunoModulator jako posypkę, gdy podaje się produkt pojedynczym zwierzętom:

dawka **produktu/zwierzę/dzień** jest ustalana indywidualnie z klientem