



## Koncepcja: Trzoda chlewna i drób hodowane bez antybiotyków (RWA)

### Podstawowa idea

Podstawową koncepcją European Protein AS jest promowanie produkcji zwierząt gospodarskich wolnych od antybiotyków (RWA), aby pomóc w rozwoju zrównoważonego rolnictwa, w szczególności trzody chlewnej i drobiu, poprzez stosowanie fermentowanej paszy białkowej z kwasem mlekowym w połączeniu z innymi ważnymi czynnikami, takimi jak zarządzanie, dobrostan zwierząt i mikrobiologia.



### Strategia

Ogólnym celem jest wyprodukowanie jak największej liczby zwierząt bez użycia antybiotyków. Zapewnienie rolnikom/producentom możliwości hodowli zwierząt gospodarskich bez stosowania antybiotyków może zapewnić lepsze możliwości zysku. Możliwe jest również zaoferowanie konsumentom wysokiej jakości wieprzowiny i drobiu wyprodukowanego bez użycia antybiotyków.

European Protein AS uznaje znaczenie konwencjonalnych wymagań i metod w duńskiej produkcji wieprzowiny i drobiu. Niemniej jednak, dzięki licznym próbom w Danii i innych krajach, potwierdziliśmy, że zastosowanie technik mikrobiologicznych w produkcji może mieć duże znaczenie.

Nasza strategia zakłada pracę nad zmniejszeniem częstości występowania bakterii i związanych z nimi chorób u zwierząt gospodarskich poprzez wprowadzenie pasz/produktów fermentowanych mlekowo – jako alternatywy dla podawania antybiotyków.

Wiadomo, że zdrowie przewodu pokarmowego jest częstym źródłem chorób, ponieważ jego procesy wpływają na wszystkie inne obszary ciała. Badania wykazały, że zły stan zdrowia przewodu pokarmowego jest podstawową przyczyną wielu schorzeń. Nasze produkty zawierają kombinacje białek fermentowanych mlekowo-kwasowych, których indywidualny skład i odpowiednie metody fermentacji tworzą szereg substancji rozkładających bakterie chorobotwórcze. Składniki te przyczyniają się w ten sposób do dobrego zdrowia przewodu pokarmowego u zwierząt



gospodarskich. Innym efektem jest zmniejszenie presji bakterii u zwierząt i ogólnie w obszarach produkcji zwierzęcej.

Gronkowców

Product	Description	Use	Affected strains
EP100i	Fermented rapeseed	Gram negative bacteria	E. coli, Salmonella and Lawsonia
EP109	Fermented rapeseed and seaweed	Gram positive/Gram negative bacteria Anti-inflammatory	Staphylococci
EP200	Fermented soybeans	Produkt	Opis
Używać	Szczepy dotknięte chorobą	EP100i	Fermentowany rzepak

Ważne jest, aby wcześniej wprowadzić produkty EP do żywienia, podając je lochom. Na tym etapie produkty są ukierunkowane na endotoksyny, które wywołują choroby, takie jak biegunka noworodków świń. Ponadto badania wykazały, że lochy karmione produktami EP mają ogólnie lepszy stan zdrowia przewodu pokarmowego. To z kolei poprawia zdrowie płodów i prosiąt, które po urodzeniu są silniejsze i bardziej jednolite.

Prosięta, które dobrze rozpoczynają karmienie od zdrowych loch, są łatwiejsze do odsadzenia bez biegunki. Zwierzęta muszą osiągnąć wagę ok. 30 kg bez takich problemów żołądkowo-jelitowych, ponieważ osiągnięcie odpowiedniego spożycia paszy, wzrostu i dobrego stanu zdrowia do uboju musi być bezproblemowe i wydajne.

Doświadczenie pokazuje, że możliwe jest zmniejszenie stosowania antybiotyków do poziomu ok. 10% w pogłowie trzody chlewnej w gospodarstwie. Jeśli chodzi o drób, możliwe było zaprzestanie stosowania antybiotyków w problematycznych populacjach kurcząt i indyków.