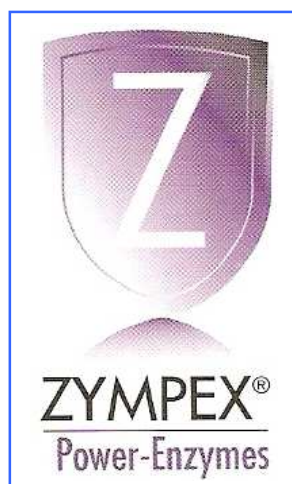


**ZYMPEX® X**
**Preparat wieloenzymatyczny**


Preparat enzymatyczny pochodzenia mikrobiologicznego, zawierający jako główny składnik czynny 1,4 – B – ksylanazę. **ZYMPEX® X** stosuje się w dietach bogatych w arabinoksylany i inne NSP zawarte w pszenicy, pszenżycie, życie, otrębach pszennych. Enzym ten dzięki swojej aktywności zapewnia właściwą lepkość treści pokarmowej w jelicie.

***Skład:***


Minimum 10 000 XIAU/gram jednostek 1,4 – B – ksylanazy,



Zawiera inne enzymy (B – glukanazę, endocelulazę, a – amylazę,



proteazę),



Substancja stabilizujące,



Specjalnie dobrany nośnik zapewniający termostabilność enzymów (do 81 °C).

Ziarna zbóż są składnikiem paszowym o dużej koncentracji energii. Szacuje się, że dostarczają one 60 – 85% energii w dawkach dla drobiu i około 40 – 85% dla świń.

Wśród podstawowych składników występujących w ziarnie przeważa frakcja związków bezazotowych wyciągowych; głównie skrobia, która u zwierząt monogastycznych ulega trawieniu w wyniku działania endogennych enzymów przewodu pokarmowego.

Istotną grupą węglowodanów wpływających na wartość energetyczną zbóż są trudno strawne lub niestrawne polisacharydy wchodzące w skład włókna pokarmowego.

Większość nieskrobiowych polisacharydów (NSP) ma tendencje do zwiększania lepkości miazgi pokarmowej, przez co wydłuża się czas jej przejścia przez przewód pokarmowy, a wchłanianie składników

pokarmowych paszy ulega obniżeniu. Obniżeniu ulega również sekrecja enzymów trawiennych. Ponadto wraz ze wzrostem NSP w dawkach pokarmowych wzrasta sekrecja azotu endogennego do światła jelit, powodując straty azotu.

Enzymy paszowe ukierunkowane są głównie na hydrolityczny rozkład nieskrobiowych, naturalnych biopolimerów węglowodanowych (ksylanazy, arabinazy, glukanazy, celulazy), a także fitynianów (fitaza), białek (proteazy) oraz tłuszczów (lipazy). Ich aktywność uzależniona jest od : wartości pH, temperatury, zawartości wilgoci, rodzaju substratu. W celu uzyskania rozkładu wielu różnych zawartych w paszy niepożądanych komponentów wskazane jest dodawanie do paszy mieszaniny złożonej z różnych enzymów.

**Działanie:**

- Zwiększa dzienne przyrosty masy ciała,
- Poprawia współczynnik wykorzystania paszy,
- Zmniejsza ilość pobieranej wody przez zwierzęta,
- Podwyższa strawność białka i wchłanianie aminokwasów
- Zwiększa strawność włókna i uwalnia dodatkową ilość energii zmniejszając lepkość treści przewodu pokarmowego zmniejsza ryzyko rozwoju patogennych bakterii

**Zastosowanie i dawkowanie:**

- standardowa dawka preparatu enzymatycznego wynosi 500g/tonę gotowej paszy

Preparat **Zympex® X** stosuje się dla wszystkich grup zwierząt monogastrycznych

**Opakowanie:**

Worki po 25 kg

ZYMPEX®

Power-Enzymes