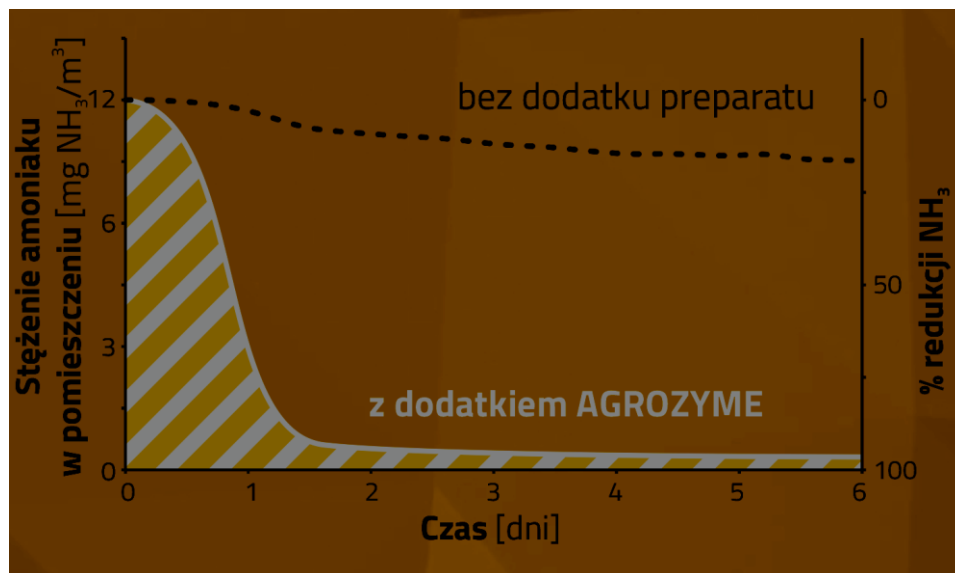


1. AGROZYME koncentrat enzymatyczno-bakteryjny

Opis skrócony:

koncentrat enzymatyczno-bakteryjny do upłynniania, homogenizacji i dezodoryzacji gnojowicy. Doskonale rozkłada gnojowicę, usuwa w 95% odory amoniaku i związków endogennych, utrzymuje gnojowicę w formie płynnej, likwiduje twardą skorupę tworzącą się w zbiornikach magazynujących gnojowicę.

Opakowania: 5 kg i 25 kg



Opis pełny:

CECHY PREPARATU:

koncentrat AGROZYME zawiera szerokie spektrum immobilizowanych enzymów i bakterii. W pierwszej fazie działania enzymy rozkładają duże cząstki substancji organicznych. W drugiej fazie, bakterie zawarte w preparacie kontynuują proces rozkładu, aż do upłynnienia gnojowicy. Proces ten rozwija się w sposób naturalny, ponieważ na skutek reprodukcji bakterii, następuje uwalnianie się z nich kolejnych enzymów. Jednakże z uwagi na ciągły dopływ kolejnych partii gnojowicy oraz niepożądane czynniki zakłócające powyższe procesy (antybiotyki, środki dezynfekujące – zbyt wysoki lub niski odczyn pH), **preparat powinien być stosowany regularnie według zaleceń producenta**. Procesy biochemiczne prowadzą do skutecznego rozkładu niepożądanych w gnojowicy amoniaku i związków odorogennych.

Skuteczność i efektywność działania AGROZYME potwierdziły niezależne badania na zawartość amoniaku i azotu ogólnego wykonane przez Zakład Analizy Wody i Gruntów na Wydziale Chemii UAM w Poznaniu:

	NH ₄ [g/m ³]	Azot ogólny [g/m ³]
Gnojowica surowa	3980	5100
po 6 tygodniach	2750	4430
po 12 tygodniach	1470	2520

KORZYŚCI STOSOWANIA PREPARATU AGROZYME:

- ⑩ usuwa w 95% nieprzyjemny zapach amoniaku w pomieszczeniach hodowlanych,
- ⑩ zdecydowanie zmniejsza ryzyko rozwoju mikroorganizmów chorobotwórczych, larw owadów i pasożytów,
- ⑩ poprawia warunki bytowania i zdrowie zwierząt,
- ⑩ pozwala uniknąć tworzenia się twardej skorupy – gnojowica uzyskuje formę płynną,
- ⑩ ułatwia pompowanie i rozprowadzanie gnojowicy na gruntach, korzystnie wpływając na wzrost upraw,
- ⑩ poprawia strukturę gleby - poprawiając jej żyzność i urodzajność,
- ⑩ pozwala radykalnie zmniejszyć ilość stosowanych mineralnych nawozów azotowych,
- ⑩ nie powoduje korozji urządzeń magazynujących gnojowicę,
- ⑩ działa w szerokim zakresie pH 5,5 – 9,5 (optymalnie 6,5 – 8),
- ⑩ efekty jego działania można stwierdzić już po 3-4 dniach, jednak w zależności od stanu gnojowicy, czas ten może wydłużyć się do dwóch tygodni,
- ⑩ jest trwały, jeśli przechowuje się go w suchym pomieszczeniu w temperaturze do 30°C.

Sposób użycia:

Podane poniżej dawki preparatu należy rozpuścić w wodzie i rozlać po powierzchni koić.

Gnojowica bydlęca na 100 krów:

- ⑩ jednorazowa dawka początkowa: 5kg **AGROZYME**,
- ⑩ dawka eksploatacyjna: 400g/tydzień,

Gnojowica z hodowli świń na 100 świń:

- ⑩ jednorazowa dawka początkowa: 4kg **AGROZYME**,
- ⑩ dawka eksploatacyjna: 400g/tydzień,

Gnojowica z hodowli drobiu:

- ⑩ jednorazowa dawka początkowa: 200g **AGROZYME**/ 1m³ ścieków,
- ⑩ dawka eksploatacyjna: 50-100g 1m³ ścieków dopływających/ tydzień.

Przypadki szczególne: do kanałów i zbiorników magazynujących, wypełnionych gęstą lub twardą gnojowicą, należy zastosować następującą procedurę:

przykład postępowania dla zbiornika o pojemności 100 m³, praktycznie nie nadającego się do opróżnienia:

- ⑩ do małego zbiornika przygotować 2-3 m³ rozpuszczonej i wymieszanej gnojowicy,
- ⑩ rozrobić w 50-100 l wody 10 kg **AGROZYME** – dolać do płynnej gnojowicy i wymieszać,
- ⑩ tak przygotowaną mieszkankę przepompować do zbiornika magazynującego gnojowicę,
- ⑩ aby ułatwić penetrację roztworu **AGROZYME** w głąb zbitej i stwardniałej gnojowicy, należy w twardej powierzchni poprzebijać twardym prętem otwory,
- ⑩ upłynnianie zbitej bądź twardej skorupy zależy od jej grubości, proces upłynniania może trwać 14 - 21 dni,
- ⑩ po tym okresie, płynną gnojowicę można wypompować ze zbiornika i wykorzystać rolniczo.

Dawki **AGROZYME do upłynniania stwardniałej gnojowicy zgromadzonej w kanałach lub zbiornikach magazynujących w przeliczeniu na 1 m³ objętości upłynnianego zbiornika (dozowanie przygotowanego jak wyżej opisanego preparatu jest jednorazowe):**

- ⑩ Gnojowica bydłęca – 0,1 kg (100 gramów) **AGROZYME** na 1 m³ gnojowicy,
- ⑩ Gnojowica z hodowli świń – 0,08 kg (80 gramów) **AGROZYME** na 1 m³ gnojowicy.

AGROZYME małe stada

TRZODA CHLEWNA	BYDŁO
<u>10-20 sztuk trzody</u> dawka początkowa: 1 kg preparatu (jednorazowo) dawka eksploatacyjna: 100 g preparatu/ tydzień	<u>10-20 sztuk bydła</u> dawka początkowa: 1,5 kg preparatu (jednorazowo) dawka eksploatacyjna: 150 g preparatu/ tydzień
<u>20-40 sztuk trzody</u> dawka początkowa: 1,5-2 kg preparatu (jednorazowo) dawka eksploatacyjna: 150 g preparatu/ tydzień	<u>20-40 sztuk bydła</u> dawka początkowa: 2-2,5 kg preparatu (jednorazowo) dawka eksploatacyjna: 200 g preparatu/ tydzień
<u>40-80 sztuk trzody</u> dawka początkowa: 2-2,5 kg preparatu (jednorazowo) dawka eksploatacyjna: 200 g preparatu/ tydzień	<u>40-80 sztuk bydła</u> dawka początkowa: 2,5-3 kg preparatu (jednorazowo) dawka eksploatacyjna: 300 g preparatu/ tydzień
<p style="text-align: center;"><u>UWAGA:</u> Preparat przed dozowaniem należy każdorazowo rozpuścić w wodzie z kranu (temp. do 30°C), wymieszać, a następnie rozlać po kojcach.</p> <p style="text-align: center;">Roztwór AGROZYME rozlewać bezpośrednio po powierzchni kójców.</p>	

Preparat nie zawiera mikroorganizmów chorobotwórczych ani związków toksycznych, szkodliwych dla ludzi, zwierząt i środowiska naturalnego.

Wywiad z Właścicielem gospodarstwa hodowlanego w Motarzewie, w którym w latach 2003 do 2006 przeprowadzaliśmy badania nad skutecznością i efektywnością stosowania preparatu enzymatyczno-bakteryjnego AGROZYME w przemysłowej hodowli trzody chlewnej.

Czy gnojowica musi być uciążliwa?

Wywiad z Panem Adamem Groździejem, producentem trzody chlewnej, współwłaścicielem tuczarni na 1400 świń w Motarzewie koło Czaplinka.

Czy prowadzi Pan hodowlę ściółkową? AG: Nie, świny hodowane są na rusztach.

Co zatem z gnojowicą? AG: Gnojowicę wykorzystuję rolniczo, jednak od przeszło 4 lat dozuję do niej preparat enzymatyczno - bakteryjny **AGROZYME**.

Czy mógłby Pan określić jakie to przynosi efekty? AG: Kiedy zacząłem stosować ten preparat w początkowym okresie, byłem pełen wątpliwości. Co prawda nastąpiła zdecydowana redukcja odoru, jednak w osadnikach utrzymywał się w dalszym ciągu na powierzchni dość gruby kożuch....

W związku z tym... AG: Nie, nie przerwałem stosowania **AGROZYME**. Po około miesiącu ze zdumieniem stwierdziłem, że kożuch zaczął znikać i że preparat przynosi obiecowane efekty.

Jakie efekty? AG: Mikroklimat wewnątrz chlewni znacznie się poprawił, zniknął duszący zapach amoniaku, świnom wyraźnie ustąpił kaszel.

Czy to był jedyny efekt? AG: Nie, im dłużej stosowałem preparat, tym większe w mojej opinii przynosił korzyści.

Czy mógłby Pan je określić? AG: Oczywiście, w porównaniu do cykli hodowlanych z poprzednich lat znacznie zmalała ilość biegunek, nastąpiła poprawa stanu zdrowia świń- sztuki są wyrównane, choroby płuc to pojedyncze przypadki.

A co z upadkami? AG: Owszem zdarzały się ,jednak w ciągu czterech lat stosowania **AGROZYME** ilość upadków zmniejszyła się o 75%.

Jak długo trwa cykl hodowlany? AG: 160 do 165 dni.

Rozumiem, że dozujecie Pan **AGROZYME do sekcji warchlaków a co z porodówką?** AG: Ależ tak. Stosuję go również na porodówce jak i w sektorze loch i tuczarni. Pozwala to na utrzymanie wysokiego statusu zdrowotnego świń, zdrowe stado szybciej przyrasta na wadze.

W jaki sposób Pan to ocenił? AG: W porównaniu do poprzednich lat, kiedy nie stosowałem **AGROZYME** zmalało zużycie paszy na jeden kilogram sprzedanego żywca. Przyrosty wzrosły od 3 do 4%.

Właśnie, ile paszy Pan zużywa? AG: Przeliczyłem; w poprzednim okresie kiedy nie stosowałem **AGROZYME** zużywałem 3,45 kg paszy na 1 kg sprzedanego żywca, natomiast w 2006 roku zużycie wynosiło 3,25kg.

Czy sposób dozowania AGROZYME jest skomplikowany? AG: Nie, jest dziecinnie prosty. raz w tygodniu dawkę zgodnie z zaleceniem producenta. Odważoną dawkę preparatu zalewam w 200L beczce wody i po prostu rozlewam wiadrem po kojach.

Jaka jest dawka eksploatacyjna? AG: Na 100 sztuk świń zużywam 300 - 350 gram preparatu na tydzień.

Jakie to są koszty? AG: Na jedną sztukę w cyklu hodowlanym wynoszą one aktualnie 3,60 zł.

Czy są jeszcze oprócz wymienionych przez Pana jakieś inne wymierne korzyści stosowania AGROZYME? AG: Gnojowica zgodnie z Dyrektywą Azotanową jest traktowana jako nawóz organiczny. Przy jej rolniczym wykorzystaniu obniżają się koszty zakupu nawozów azotowych. Przynosi to oszczędności, gdyż 1m³ gnojowicy zawiera około 3,5 do 4 kg azotu.

A korzyści niewymierne... AG: Zastosowanie **AGROZYME** dodatkowo oczyściło z nagromadzonych złogów instalację odprowadzającą gnojowicę do zbiorników. Istotną dla mnie jako hodowcy jest również poprawa relacji z sąsiadami, którzy nie uskarżają się na uciążliwy dla nich odór.

Czy zauważył Pan polepszenie plonów po wykorzystaniu rolniczym gnojowicy? AG: Tak, azot zawarty w przerobionej gnojowicy świetnie przyswajany jest przez rośliny, co ma wpływ na lepsze plony. Robiłem takie próby: sama gnojowica i sztuczny azot - gnojowica wygrywa. Zauważyłem też, że struktura gleby poprawia się.

Czy dezynfekcja po zakończeniu cyklu hodowlanego zakłócała oddziaływanie preparatu? AG: Z początku po każdym cyklu przeprowadzałem dezynfekcję. Obecnie zrezygnowałem z dezynfekcji. Pomieszczenia zlewam wodą i na posadzkę wylewam kolejną dawkę preparatu tak jak w trakcie cyklu hodowlanego.

Dziękuję za rozmowę. AG: Na końcu chciałbym jeszcze dodać, że rolnicy chcący stosować **AGROZYME** muszą zdawać sobie sprawę, że biopreparat nie zwalnia z obowiązku posiadania sprawnej wentylacji, czy właściwych warunków bytowych świń, ale jest jednym z bardzo ważnych czynników wspomagających proces hodowlany. Osobiście jestem bardzo zadowolony ze stosowania tego preparatu.

[AGROSUKCES 2008]
© Copyright Biozym®

2. LITYME

Opis skrócony:

koncentrat enzymatyczno-bakteryjny do ściółkowej hodowli zwierząt. Osusza ściółkę, skutecznie likwiduje odór amoniaku, zdecydowanie przyspiesza proces kompostowania na płycie obornikowej.

opak. 5 kg; 10 kg i 25 kg.

Opis pełny:

CECHY PREPARATU:

Lityme to koncentrat do ściótkowej hodowli zwierząt: bydła, świń, koni, drobiu, królików, norek, lisów, szynszyli, borsuków, jenotów, tchórzy, nutrii. zawiera szerokie spektrum (dodawanych w fazie produkcji) immobilizowanych enzymów oraz wysoką koncentrację (3-4 mld/1g produktu) pożytecznych bakterii. W pierwszej fazie działania **enzymy rozkładają duże cząstki substancji organicznych**, w drugiej **bakterie zawarte w biopreparacie kontynuują proces rozkładu szkodliwych substancji organicznych na proste związki nieorganiczne**. W efekcie **następuje osuszanie ściółki i zdecydowane zmniejszenie odoru amoniaku**.

Preparat nie zawiera mikroorganizmów chorobotwórczych ani związków toksycznych, szkodliwych dla ludzi, zwierząt i środowiska naturalnego.

KORZYŚCI STOSOWANIA PREPARATU LITYME:

- ⑩ zdecydowana (**ok. 90%**) **redukcja odorów** i wydzielającego się **amoniaku**,
- ⑩ **poprawa warunków zdrowotnych** zwierząt,
- ⑩ lepszy wskaźnik konsumpcji i zdecydowana **poprawa rezultatów zootechnicznych**,
- ⑩ **mniej zużycie ściółki** dzięki jej osuszaniu,
- ⑩ preparat działa w szerokim zakresie pH 5,5-9,5 (optymalnie 6,5 – 8),
- ⑩ zdecydowanie **przyspiesza proces kompostowania** na płycie obornikowej,
- ⑩ zwiększa poziom azotu organicznego w oborniku i gnojówce,
- ⑩ **poprawa właściwości nawozowych**,
- ⑩ bezpieczny w użyciu.

Sposób użycia:

- ⑩ oczyścić i zdezynfekować budynki,
- ⑩ odczekać 3 dni przed pierwszym zastosowaniem **Lityme**,
- ⑩ rozsypać **Lityme** bezpośrednio na podłożu,
- ⑩ rozłożyć ściółkę na podłożu,
- ⑩ rozsypać preparat **Lityme** na ściółkę,
- ⑩ raz w tygodniu stosować dawkę eksploatacyjną przed położeniem nowej warstwy ściółki.

Dozowanie:

- ⑩ dawka początkowa 10g/m² powierzchni.
- ⑩ dawka eksploatacyjna 5-6g/m²/tydzień.

© Copyright Biozym®

Przedsiębiorstwo Biozym®

ul. Dolna 3 b; 61-680 Poznań; tel. 61 826 10 35

www.biozym.pl