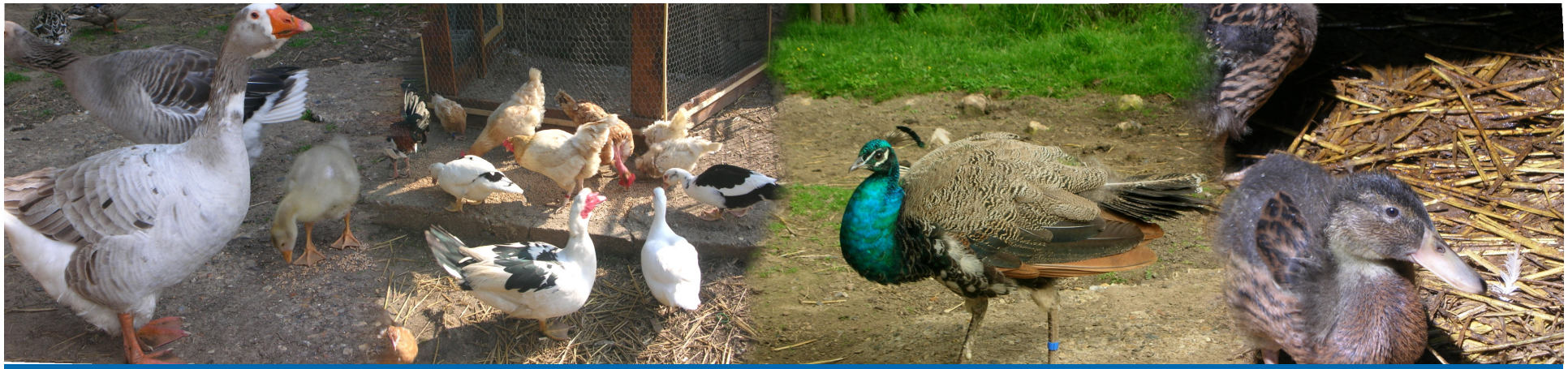
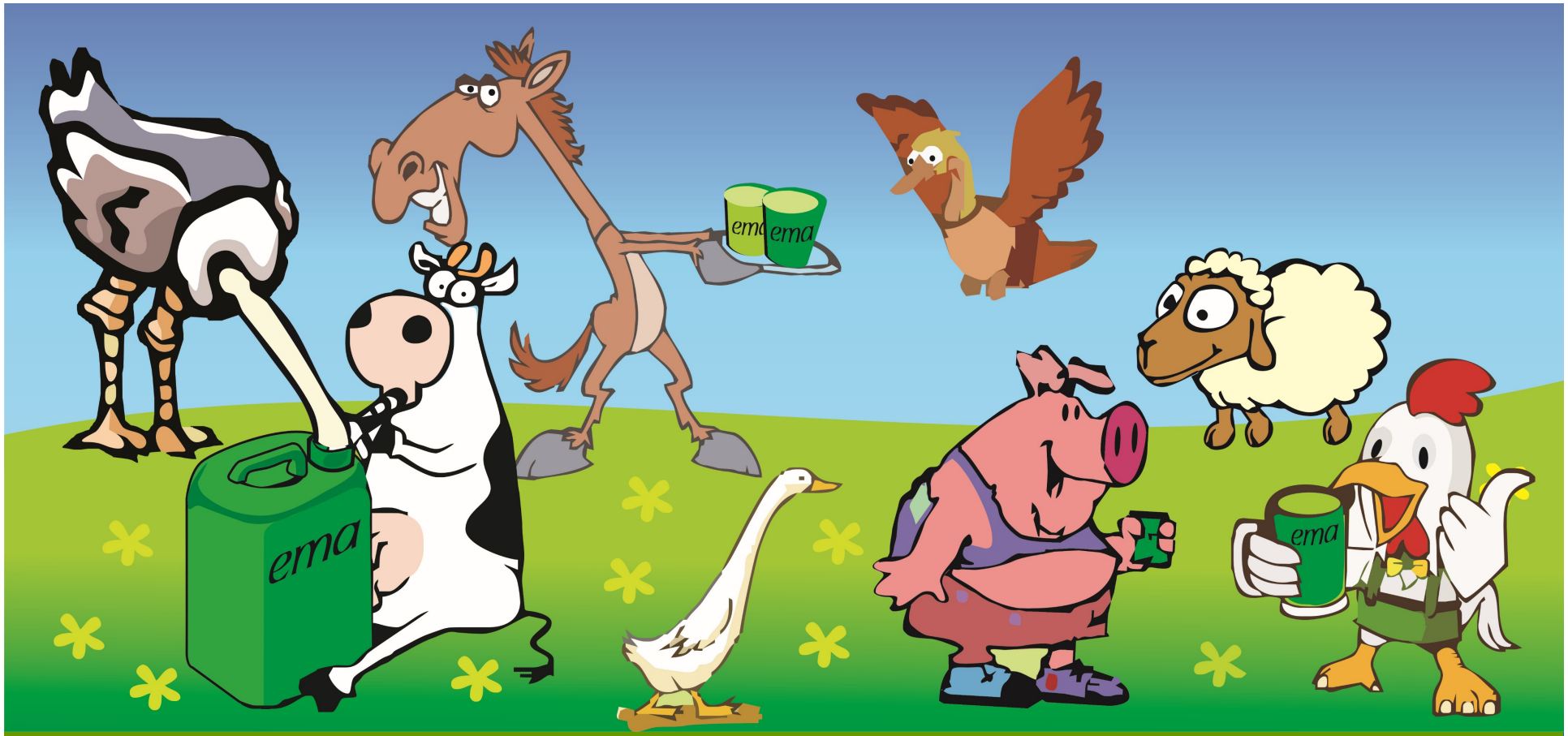


Naturalne Probiotyczne Mikroorganizmy w chowie i hodowli drobiu

Tekst : Tadeusz Dylewski, Sławomir Gacka, Stanisław Kolbusz.
Opracowanie graficzne : Tadeusz Dylewski
Montaż : Tadeusz Dylewski
Konsultacja : ProBiotic Polska



PROBIOTYKI

Probiotyki

Probiotyki to żywe mikroorganizmy, jak również ich metabolity, wpływające korzystnie na organizm gospodarza.

Mają one bezsporny wpływ na wzrost efektywności produkcji poprzez :

- *Poprawę zdrowia zwierząt,*
- *Zwiększenie ich odporności na stres,*
- *Skrócenie czasu odnowy organizmu po przebytej chorobie,*
- *Powiększenie retencji azotu,*
- *Zwiększenie przyrostów masy ciała*
- *Lepsze wykorzystanie składników pokarmowych.*

Probiotyki

jako naturalne stymulatory wzrostu nie powodują żadnych niepożądanych skutków ubocznych oraz

odkładania się szkodliwych substancji w organizmach.

Posiadają zdolność szybkiego namnażania i są konkurencyjne wobec szkodliwych bakterii typu *E. coli* i innych patogenów

Probiotyki

- produkują witaminy B12 i K, które biorą udział m.in. w produkcji i regeneracji czerwonych krwinek, dzięki czemu zapobiegają anemii i wspomagają prawidłowe krzepnięcie krwi,
- uczestniczą w trawieniu niedobrych składników pokarmowych (np. rozpuszczalnego błonnika) i zmniejszają wchłanianie cholesterolu,
- zapobiegają rozwojowi komórek nowotworowych i pobudzają do pracy układ odpornościowy,
- hamują rozwój szkodliwych drobnoustrojów i pobudzają pracę jelit, dzięki czemu zapobiegają kłopotom z trawieniem.

Probiotyki

Z punktu widzenia i konsumenta i producenta, ważne jest to, że stosowanie probiotyków - dzięki możliwości znacznego obniżenia - a w niektórych przypadkach całkowitej eliminacji stosowania antybiotyków - jest sposobem otrzymywania

bezpiecznej żywności.

W chowie i hodowli drobiu stosujemy następujące preparaty:

- **ProBio Asekuracja**

  Higienizacja, oprysk i zraszanie ściółki, korytarzy, posadzek, ścian, sufitów

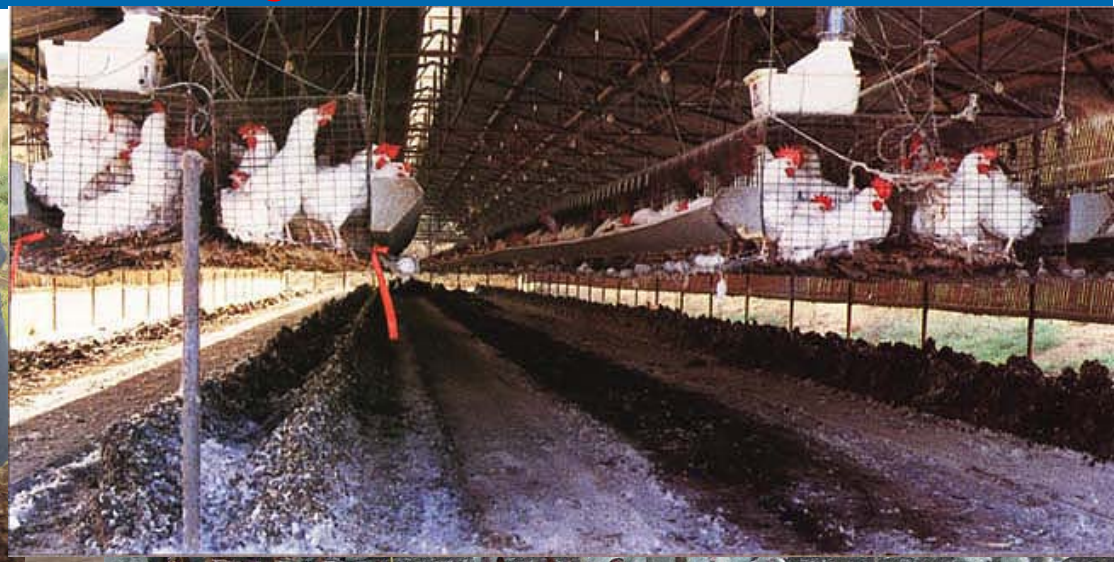
- **ProBiotyk (em15)**

  Rewitalizacja wody

- **EmFarma Plus**

  Uszlachetnianie odcieków, pomiotu i ściółki

Pożyteczne Mikroorganizmy możemy stosować we wszystkich rodzajach kurników



Czyszczenie kurnika po zakończeniu cyklu produkcyjnego

Po usunięciu z kurnika pomiotu i słomy wykonujemy oprysk nawilżenie roztworem EmFarma. Ułatwi to usuniecie i wymycie pozostałych zanieczyszczeń.

Stosujemy 1 litr EmFarma/50 litrów wody

Higenizacja kurnika przed zasiedleniem

Przed wniesieniem ściółki należy wykonać higenizację całego kurnika poprzez oprysk 10% roztworem Ema (1 litr EmFarma/9 litrów wody)

Rewitalizacja wody
Od 2 dnia po zasiedleniu stosujemy
ProBiotyk (em15)

Rewitalizacja wody

Podajemy 1 litr ProBiotyk (em15) w 1000 - 4000 litrów wody cyklicznie co drugi lub trzeci dzień

Rewitalizacja wody

Należy pamiętać, że woda podawana do picia nie może być chlorowana i uzdatniana chemicznie

Rewitalizacja wody

Jeżeli po podaniu wody wydzieli się osad …..

Oprysk ściółki i zraszanie korytarzy, posadzek, ścian oraz sufitów
Najważniejszym zabiegiem jest oprysk ściółki przed zasiedleniem

Oprysk ściółki i zraszanie korytarzy, posadzek, ścian oraz sufitów
Na 100m² kurnika należy użyć 4-6 litrów
ProBiotyk (emil 5) uwodnionego w 40-50 litrach wody

Oprysk ściółki i zraszanie korytarzy, posadzek, ścian oraz sufitów

Następne opryski ściółki stosujemy co 10 – 14 dni w uwodnieniu 1 litr ProBiotyk (em I 5) na 9 litrów wody

Oprysk ściółki i zraszanie korytarzy, posadzek, ścian oraz sufitów
Big Dutchman
Nasycenie ściółki Pożytecznymi Mikroorganizmami ułatwi utrzymanie suchej ściółki i zdrowego stada.

Oprysk ściółki i zraszanie korytarzy, posadzek, ścian oraz sufitów

Zraszanie korytarzy, posadzek, sufitów wykonujemy w taki sposób, by pokryć powierzchnię do efektu ”łzawiących” ścian. Na 100 m² kurnika należy użyć 3 do 4 litrów ProBio Asekuracja

Zamgławianie kurników
Dawka 1 litr ProBio Asekuracja na 200- 400 m³
kubatury w uwodnieniu od 2 do 5 krotnego

Uszlachetnianie odcieków, pomiotu i ściółki

Jednorazowe spryskanie pomiotu i ściółki w dawce 1 litr EmFarma Plus na 1 m^3 z reguły jest wystarczające, aby zapewnić im proces niskotemperaturowej fermentacji. Uwodnienie od 10 do 20 krotnego