

Przeciwdziałanie powstawaniu zanieczyszczeń



Żywnienie

- ▶ Niezbilansowane dawki pokarmowe są przyczyną nadmiernego wydalania składników w odchodach
- ▶ 60-80% azotu i fosforu oraz 90% potasu jest wydalane przez świnie



Odkładanie składników w ciele można zwiększyć przez:

- ▶ Prawidłowe zbilansowanie dawki pokarmowej
- ▶ Żywienie wielofazowe
- ▶ Zbilansowany skład aminokwasowy
- ▶ Aminokwasy syntetyczne
- ▶ Obniżenie poziomu białka ogólnego
- ▶ Eliminowanie substancji antyżywniowych
- ▶ Wprowadzanie dodatków paszowych



Przeciwdziałanie zanieczyszczeniom wody i gleb

Polega na przestrzeganiu prawnych wymogów agrotechnicznych przechowywania i stosowania nawozów naturalnych, przede wszystkim w odniesieniu do okresów, w których stosowanie nawozów jest niedozwolone, warunków polowych, dawek i sposobów rozprowadzania nawozów na polach oraz zbiorników do przechowywania nawozów naturalnych



Przeciwdziałanie zanieczyszczeniom atmosfery



- ▶ Stosowanie zbilansowanej diety zwierząt gospodarskich, dostosowanej do ich potrzeb (uwzględnienie gatunku, wieku, rodzaju produkcji) oraz zwiększenie strawności pasz (np. poprzez dodatek fitazy), przeciwdziałające wydalaniu przez nie nadmiernych ilości związków azotu i fosforu.
- ▶ Ograniczenie stopnia zanieczyszczenia mikrobiologicznego powietrza w pomieszczeniach inwentarskich (bieżąca dezynfekcja i dezynsekcja pomieszczeń, zastosowanie filtrów wentylacyjnych lub recyrkulacyjnych ze środkami dezynfekcyjnymi, utrzymywanie higieny zwierząt).
- ▶ Zakładanie stref izolacyjnych i ochronnych w postaci pasów zieleni,

Przeciwdziałanie zanieczyszczeniom zapachowym

- ▶ Stosowanie nowoczesnych metod dezodoryzacji gazów z wielkoprzemysłowej produkcji zwierzęcej (np. metody biologiczne – zastosowanie biofiltrów i biopłuczek, maskowanie).
- ▶ zapobieganie emisji odorantów poprzez stosowanie biopreparatów, dodawanych do ściółki, gnojowicy i obornika.
- ▶ Lokalizacja nowych ferm poza osiedlami ludzkimi.

