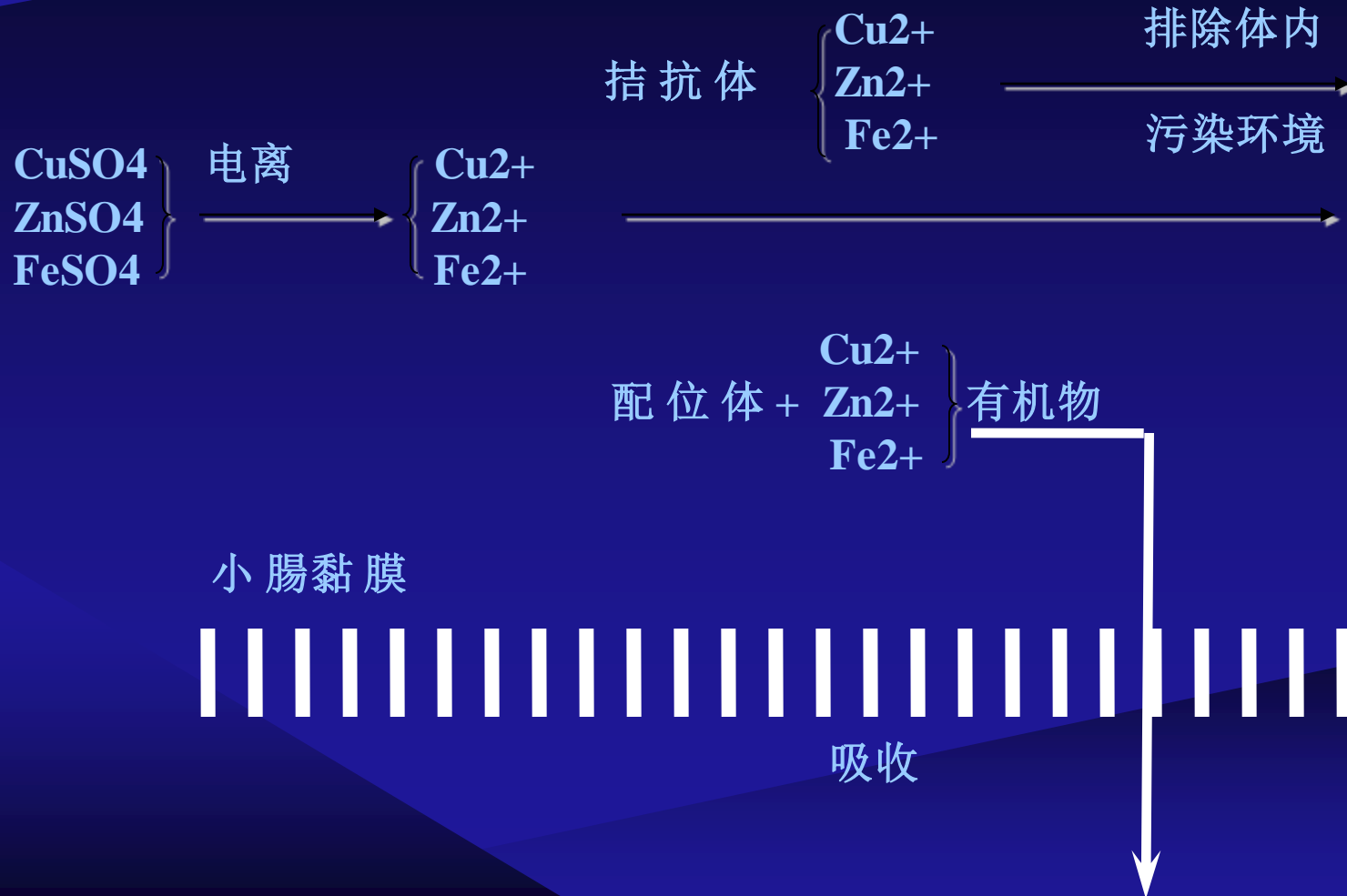


？ 为什么要使用 ？

有机微量元素



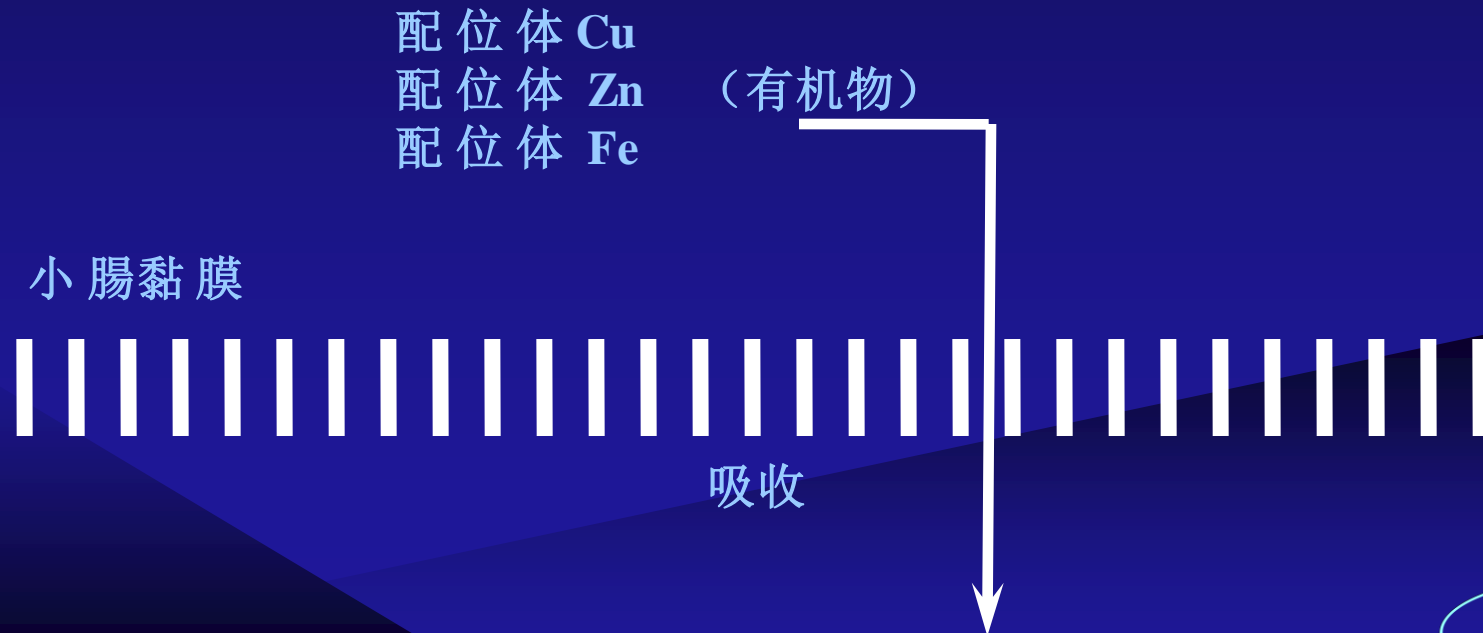
# 无机微量元素进入体内后的过程



# 饲料中的拮抗体

- 钙
- 磷酸盐
- 植酸盐
- 纤维
- 霉菌毒素
- 铁
- 铜
- 钼，重金属
- 黏土

# 有机微量元素进入体内后的过程



# 有机微量元素更容易被

## 消化道吸收

- 不需要寻找配位体，即可被体内吸收
- 不会被体内的拮抗物质所中和
- 利用氨基酸的吸收通道被吸收，从而避免了与吸收无机矿物元素之间的竞争

(ZINPRO)

# 有机微量元素具有更好的稳定性

配位体可以保护 矿物质免受其它微量元素和养分的相互影响；

氨基酸与金属离子结合后为一有机整体，则不会发生相互抑制或结抗

# 有机微量矿物质具有较高的 生物学利用率和生物学活性

- 有机微量矿物质更容易粘附到氨基酸，肽，和其他化合物上，故更容易进入生物系统



# 有机微矿可以减轻饲料中营养

## 素的破坏程度

- 众多的微矿都会不同程度的破坏维生素；
- 高铜除了破坏维生素外，还能使加油的浓缩饲料氧化酸败问题更为严重
- 无机微量元素在体内将作为氧化反应的催化剂，加剧体内氧化反应的发生，影响动物健康。
- 有机微矿由于没有游离金属离子则不会影响和破坏

## 满足动物特殊时期的需要

- 在动物生长发育、繁殖、应激、疾病等的特殊时期代谢的速率及模式将发生变化。如果按照常规金属无机盐的形式补充，成倍增加容量也不能满足需要
- 有机微矿独特的吸收方式则可以改善微量元素在机体内的吸收、储存和释放，从而在时间和数量上满足机体的高峰需求

## 可以更好地保护环境

- 高的无机矿物质会显著地增加粪便中的排泄量，对环境造成污染，危害人畜的健康
- 利用有机微矿，由于排泄量很少，则可以保护环境

# 有机微矿在饲料中之表现作用

- ❖ 促进动物生长
- ❖ 提高动物的免疫力  
提高动物之抗应激能力  
减少动物发病率
- ❖ 使动物有很健康的外表、皮红毛亮
- ❖ 更好地保护环境、符合养殖业发展的要求