

感观鉴别 掺假鱼粉的方法

沈慧

山东枣庄市山亭区新城兴市场西区77号 277200

鱼粉是高蛋白动物饲料，用于饲养畜禽，效果显著，受到用户高度重视。因为鱼粉价格较贵，有少数不法之徒贪图暴利，向鱼粉内掺杂各种异物，给用户造成损失。掺杂物种类很多，有棉籽饼、稻壳、菜籽饼、麦茨、羽毛粉、骨肉粉、血粉、尿素、氮肥、砂土、贝壳粉等。下面介绍一些感观鉴别方法：

1、对棉籽饼、菜籽饼、稻壳、羽毛粉的鉴别。

取50g样品放在24、40、60、100目筛中各筛1分钟，然后在光线好的地方观察。

在40、60目筛上存有大量绒团，并有褐色小颗粒，证明有棉籽饼掺在鱼粉中；

在60、100目筛上有胶状、半透明有光泽的黄色或棕黄色颗粒，证明掺有羽毛粉；

在40、60目筛上有棕红色薄片，其边缘卷曲，可视为有菜籽饼掺入；

在24、40目筛上有表面粗糙、条纹不规则长方形浅黄色薄片，可定为有稻壳掺入；

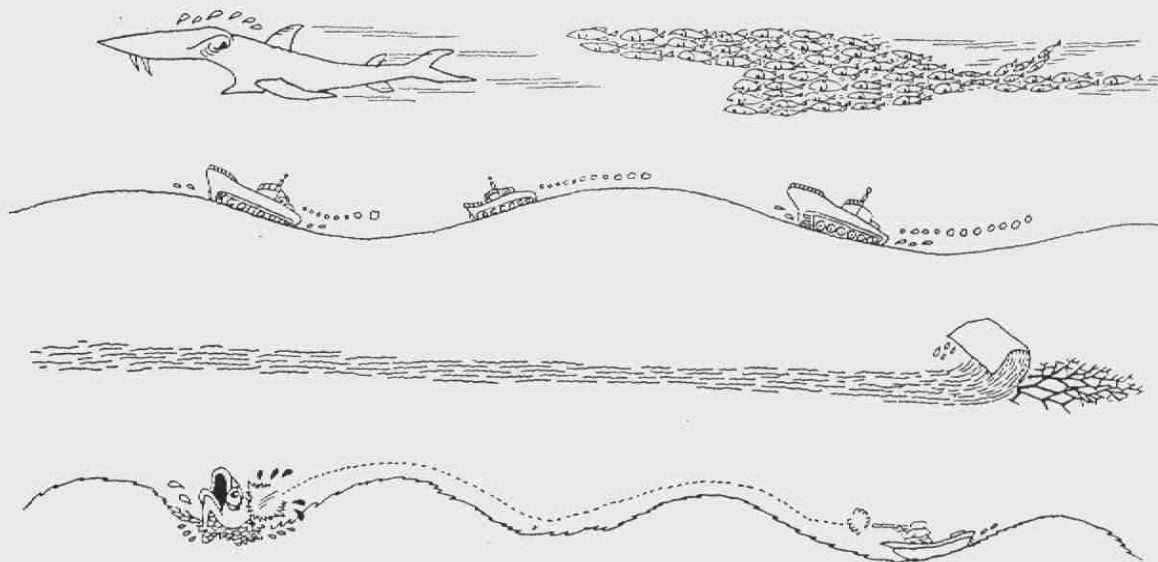
能通过100目筛孔的物质，多半是细糠和细土。

2、鉴别掺入的骨粉、贝粉和砂土时，可取50g样品放入烧杯中加入10%的氢氧化钠200mL在加热炉上煮沸30分钟，静止后将沉淀物用凉水淘洗，再移到滤纸上观察。

有白色或灰白色颗粒，形状不规则，表面粗糙并带有微孔者是骨粉。

有白、蓝、绿、红等颜色的颗粒，内表面光滑，质地坚硬者是贝粉。

有土黄色，颗粒表面光滑、质地坚硬者是砂粒。



海上幽默

王平作