

# अपमिश्रित/मिलावटी दूध परीक्षण विधि

## सोडा परीक्षण

5 मिली. दूध (कच्चा) में  
5 मिली. एल्कोहाल मिलाये  
तत्पश्चात इस घोल में 5  
बून्द रोजेलिक एसिड डाले  
यदि गहरा लाल रंग 30  
सेकेण्ड में आता है तो  
मिलावटी दूध है।



शुद्ध दूध मिलावटी दूध

## यूरिया परीक्षण

5 मिली. कच्चा दूध में  
5 मिली. पैराडाइमिथाइल  
एमिनो बेंजाल्डिहाइड  
यदि गहरा पीला रंग  
तुरन्त आता है तो यूरिया  
मिला है।



शुद्ध दूध मिलावटी दूध

## फार्मेलिन टेस्ट

5 मिली. कच्चे दूध में पाँच  
बून्द फ्लोरोग्लूसिनल डाले  
तत्पश्चात कुछ बून्दे  
(5 बून्दे) सोडियम  
हाइड्राक्साइड की डाले।  
गहरा (डार्क) लाल रंग  
मिलावटी दूध है।



शुद्ध दूध मिलावटी दूध

## हाइड्रोजन पर आक्साइड का परीक्षण

5 मिली. दूध में 4 बूंद  
बेन्जिलीडीन घोल तथा 2 बूंद  
एसिटिक एसिड डालकर  
हिलाने पर यदि नीला रंग  
आता है तो हाइड्रोजन पर  
आक्साइड मिला हुआ है।



शुद्ध दूध मिलावटी दूध

## डिटर्जेंट

5 मिली. कच्चा दूध ले  
इसमें दो बून्द ब्रोमोक्रिसाल  
परपल सालूसन डाले।  
नीला रंग मिलावटी दूध  
का द्योतक है।



शुद्ध दूध मिलावटी दूध

## स्टार्च टेस्ट

5 मिली. उबाल कर  
ठण्डे दूध में 5 बून्दें  
आयोडिन सालूसन  
डालने पर नीला रंग  
स्टार्च होने पर आयेगा।



शुद्ध दूध मिलावटी दूध

डॉ० मनदीप सिंह आजाद  
कृषि विज्ञान केन्द्र, रियासी