

## تغذية الحيوان والدواجن - اختبار عملي (1)

✚ - مسائل غير محلولة:

- 1- (المسألة الأولى): عينة علفية حقلية نسبة الرطوبة الأولية بها (50 %) والرطوبة المفقودة معملياً (الرطوبة الثانوية) 30%، ووزن العينة الطازج (100 غ).  
المطلوب: أحسب النسبة المئوية (%) للرطوبة الكلية.  
.....
- 2- (المسألة الثانية): عينة علفية حقلية نسبة الرطوبة الأولية بها (50 %) والرطوبة المفقودة معملياً (الرطوبة الثانوية) 30%، ووزن العينة الطازج (150 غ).  
المطلوب: - أحسب النسبة المئوية (%) للرطوبة الكلية.  
.....
- 3- (المسألة الثالثة): عينة علفية حقلية نسبة الرطوبة الأولية بها (60 %) والرطوبة المفقودة معملياً (الرطوبة الثانوية) 20%، ووزن العينة الطازج (200 غ).  
المطلوب: - أحسب النسبة المئوية (%) للرطوبة الكلية، % للمادة الجافة في العينة.  
.....
- 4- (المسألة الرابعة): عينة علفية وزنها الطازج (400 غ) تمّ تجفيفها على درجة حرارة 70 م° لمدة 72 ساعة فأصبح وزنها (200 غ).  
المطلوب: - أحسب (%) للرطوبة الأولية.  
- أحسب (%) للرطوبة الكلية (إذا علمت أنّ % للرطوبة الثانوية 20 %).  
.....
- 5- (المسألة الخامسة): أحسب كمية الرطوبة الثانوية في عينة علفية حقلية (%) للرطوبة الأولية بها (50%)، ثمّ تمّ تجفيف جزء من العينة الجافة أولاً داخل فرن التجفيف على حرارة 135 م° لمدة ساعتين فأعطت (رطوبة ثانوية قدرها 4%).  
.....
- 6- (المسألة السادسة): ما هي النسبة المئوية للرماد الخام في عينة علف وزنها 25.2365 غ إذا علمت أن وزن البوتقة الثابت 25.3450 غ ووزنها بعد الحرق وبها العينة 25.6235 غ