

تدريب عملي (1)

بطاقات التعريف على أكياس العلف المركز

الأهداف التدريبية:

بعد الانتهاء من التدريب من المتوقع أن يكون لديك القدرة على تحليل بطاقات أكياس العلف وتحديد محتوياتها من العناصر الغذائية.

الأدوات والمستلزمات:

مخازن الأعلاف المركزة، بطاقات التعريف للأكياس، جدول ورقي، أقلام، زي العمل

خطوات التنفيذ:

- 1- ارتداء زي العمل.
- 2- عمل جولة على مخازن الأعلاف المركزة المختلفة في المزرعة.
- 3- جمع البطاقات الموجودة على الأكياس.
- 4- تحليل المعلومات الموجودة على بطاقة العلف مع مجموعتي في جدول وندون التالي:
 - اسم مصنع العلف أو الماركة التجارية.
 - نوع العلف.
 - رقم الصنف.
 - محتويات العلف المختلفة.

تدريب عملي(2)

استخدام مربع بيرسون في صياغة عليقة مكونة من مادتين علفيتين.

يرغب مزارع في عمل عليقة تحتوي 16% بروتين خام لقطيعه ولديه مركز بروتين مع فيتامينات وإملاح يحتوي على 36% بروتين خام ولديه أيضاً ذرة صفراء تحتوي تقريباً 9% بروتين خام.

الأهداف التدريبية:

بعد الانتهاء من التدريب من المتوقع أن تكون قادراً على صياغة عليقة من مادتين علفيتين.

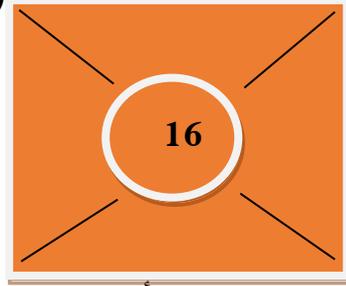
الأدوات والمستلزمات:

قلم وأوراق، مركز بروتيني، ذرة صفراء، خلاطة كهربائية، زي العمل.

خطوات التنفيذ:

1. نرسم مربع ونضع رقم نسبة البروتين الخام المطلوب في الوسط.
2. في الزاوية اليمنى العلوية نضع نسبة البروتين في المادة العلفية الأولى.
3. في الزاوية اليمنى السفلية نضع نسبة البروتين في المادة العلفية الثانية.
4. نطرح بشكل قطري للمربع الرقم الصغير من الرقم الكبير.
5. نضع النتائج في أركان المربع في الزاوية اليسرى العلوية (تمثل المادة العلفية الأولى) والزاوية اليسرى السفلية (تمثل المادة العلفية الثانية) وهذه الأجزاء تمثل أوزان المواد العلفية اللازمة لتكوين العلف.
6. لتحديد نسب المواد العلفية نجمع الأجزاء.
7. لتحديد نسبة كل مادة علفية في العلف نقسم أجزاء كل مادة علفية على مجموع الأجزاء.

(7) أجزاء المركز في العلف



(36) نسبة البروتين في المركز

(20) أجزاء الذرة في العلف

(9) نسبة البروتين في الذرة

$$27 = \text{مجموع الأجزاء}$$

$$\text{نسبة المركز في العليقة} = 27/7 \times 100\% = 25.9\% = 26\%.$$

$$\text{نسبة الذرة في العليقة} = 27/20 \times 100\% = 74.04\% = 74\%.$$

ولتأكد من الحل

نقوم بالآتي:

$$26 \text{ كغم مركز} \times 36\% \text{ بروتين خام} + 74 \text{ كغم ذرة صفراء} \times 9\% \text{ بروتين خام} = 16 \text{ كغم بروتين}$$

$$9.36 + 6.66 = 16$$

$$16.02 \text{ تقريباً يساوي } 16 \text{ وهذا الجواب يؤكد صحة الكميات}$$

تدريب عملي (3)

علامات الصحة والمرض في الحيوان.

الأهداف التدريبية:

بعد الانتهاء من التدريب من المتوقع أن يكون لديك القدرة على تحديد علامات الصحة والمرض على الحيوان.

الأدوات والمستلزمات:

قطيع أغنام أو أبقار، سجلات الانتاج، أقلام وأوراق، زي العمل.

خطوات التنفيذ:

أ. ارتداء زي العمل.

ب. مراقبة أفراد القطيع لملاحظة علامات الصحة والمرض.

ج. عند وجود حيوان مشكوك بإصابته بالمرض يتم حجزه وتثبيته والقيام بالتالي :

1. مراجعة سجله لملاحظة أي انحراف عن معدلات انتاجه واستهلاكه من العلف بشكل طبيعي.

2. تفقد منطقة الرأس من حيث :

- الأذان والتأكد من خلوها من أي افرازات، وإذا كان هناك أي افرازات فهذا يدل على الإصابة بالالتهاب أو الجرب.

- الفم والأنف والتأكد من عدم وجود أي افرازات غريبة أو تقرحات، وملاحظة لون الأغشية المبطنة لها، وإذا كان لونها باهت فتدل على الإصابة بالطفيليات أو الهزال.

- العين إذا كانت محتقنه تدل على وجود أجسام غريبة داخلها مثل القش والأترية وغيرها.

3. تفقد الجسم للتأكد من خلوه من الرضوض والانتفاخات والدمامل.

4. تفقد الصوف والشعر وشده باليد، فإذا انتزع بسهولة دل على الإصابة بالطفيليات أو نقص في العناصر المعدنية.

5. تفقد فتحة الشرج والتأكد من عدم وجود اسهالات او امساك.

6. تفقد فتحة الحيا والتأكد من عدم وجود افرازات غريبة أو روائح كريهة.

7. تفقد القوائم بتمرير اليدين عليها والتأكد من خلوها من الأورام والكسور، وتفقد الأظلاف والتأكد من خلوها من تعفن الظلف.

8. تفقد الضرع والتأكد من خلوه من الجروح والتصلب والعقد، وأخذ عينة من الحليب وفحص

لونها وقوامها.

تدريب عملي (4)

ترقيم الحيوان

الأهداف التدريبية:

يتوقع بعد الانتهاء من التدريب أن يكون الطالب قادر على القيام بعملية ترقيم الأغنام والحملان غير المرقمة في القطيع.

الأدوات والمستلزمات:

قطيع أغنام ، سجلات ، أداة الترقيم، أرقام بلاستيكية (أرقام أذن)، زي العمل.

خطوات التنفيذ:

- 1- تحضير الأدوات المطلوبة للعمل (أرقام، أداة ترقيم، حيوانات المزرعة)
- 2- أحجز الحيوان في المكان المخصص (الحصاره)
- 3- أدخل الرقم البلاستيكي في أداة الترقيم.
- 4- أمسك أذن الحيوان باليد اليسرى.
- 5- ضع أداة الترقيم على أذن الحيوان بحيث يكون الرقم بعيداً عن الأوعية الدموية، وعن طرف الأذن
- 6- اضغط بقوة على الأداة باليد اليمنى حتى يثبت الرقم على الأذن بحيث يكون مقروء بشكل واضح.

تدريب عملي (5)

مستلزمات الانتاج في بيوت الدواجن

الأهداف التدريبية:

يتوقع بعد الانتهاء من التدريب أن يكون الطالب قادر على تحديد الأدوات والمستلزمات الواجب توفرها لعملية الانتاج داخل بيوت الدجاج.

الأدوات والمستلزمات:

مزرعة دجاج، أدوات ومعدات الانتاج في بيوت الدجاج، أوراق وأقلام، زي العمل.

خطوات التنفيذ:

أ) ارتداء زي العمل
ب) التعرف وتحديد ما يلي:

1. المشارب
2. المعالف
3. وسائل التدفئة
4. الفرشة وعمقها
5. الاضاءة وتوزيعها
6. في مزرعة دجاج البيض:
 - كيفية جمع البيض
 - كيفية جمع الزبل من المزرعة