المملكة العربية السعودية
المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج



تخصص إنتاج الدواجن

صحة الدواجن

(عملي)

٢٥١ دجن

طبعة ١٤٢٩ هـ

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

مقدمة

الحمد لله وحده، والصلاة والسلام على من لا نبي بعده، محمد وعلى آله وصحبه، وبعد:

تسعى المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني لتأهيل الكوادر الوطنية المدربة القادرة على شغل الوظائف التقنية والفنية والمهنية المتوفرة في سوق العمل، ويأتي هذا الاهتمام نتيجة للتوجهات السديدة من لدن قادة هذا الوطن التي تصب في مجملها نحو إيجاد وطن متكامل يعتمد ذاتياً على موارده وعلى قوة شبابه المسلح بالعلم والإيمان من أجل الاستمرار قدماً في دفع عجلة التقدم التنموي؛ لتصل بعون الله تعالى لمصاف الدول المتقدمة صناعياً.

وقد خطت الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج خطوة إيجابية تتفق مع التجارب الدولية المتقدمة في بناء البرامج التدريبية، وفق أساليب علمية حديثة تحاكي متطلبات سوق العمل بكافة تخصصاته لتلبي متطلباته ، وقد تمثلت هذه الخطوة في مشروع إعداد المعايير المهنية الوطنية الذي يمثل الركيزة الأساسية في بناء البرامج التدريبية، إذ تعتمد المعايير في بنائها على تشكيل لجان تخصصية تمثل سوق العمل والمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني بحيث تتوافق الرؤية العلمية مع الواقع العملي الذي تفرضه متطلبات سوق العمل، لتخرج هذه اللجان في النهاية بنظرة متكاملة لبرنامج تدريبي أكثر التصاقاً بسوق العمل، وأكثر واقعية في تحقيق متطلباته الأساسية.

وتتناول هذه الحقيبة التدريبية " **صحة الدواجن (عملي)** " لمتدربي تخصص "**إنتاج الدواجن**" في الكليات التقنية موضوعات حيوية تتناول كيفية اكتساب المهارات اللازمة لهذا التخصص.

والإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج وهي تضع بين يديك هذه الحقيبة التدريبية تأمل من الله عز وجل أن تسهم بشكل مباشر في تأصيل المهارات الضرورية اللازمة، بأسلوب مبسط يخلو من التعقيد، وبالاستعانة بالتطبيقات والأشكال التي تدعم عملية اكتساب هذه المهارات.

والله نسأل أن يوفق القائمين على إعدادها والمستفيدين منها لما يحبه ويرضاه؛ إنه سميع مجيب الدعاء.

الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

تمهيد

لا شك في أن الأمراض تمثل تهديداً مستمراً لمزارع الدوجن الإنتاجية وتؤدي في معظم الأحيان وخاصة في حال انتشارها السريع لخسائر فادحة وذلك لما تسببه من موت الدواجن وقلة في الإنتاج.

ولمواجهة هذا الداء (المرض) لا بد لمزارع الإنتاج المكثفة أن تعمل على الرفع من أدائها وكفاءتها لمواجهة هذا الخطر وذلك بالرعاية الصحية الجيدة واتباع برامج وقائية فعّالة.

والبرامج الصحية متعددة ولكن لن يتحقق لها النجاح إلا بمعرفة العوامل المساعدة لنجاحها من هذه العوامل المعرفة التامة بماهية الصحة والمرض ومسبباتهما وعلامات المرض والتحصينات الوقائية اللازمة لمكافحة وتجنب تلك الأمراض.

ولا بد من التعرف على السموم وأعراضها وكذلك المطهرات وخواصها والأدوية البيطرية وأنواعها والمضادات الحيوية ودورها في تربية الدواجن.

ولا يمكن في هذه الحقيبة التدريبية الإحاطة بكل ما يتعلق بصحة الدواجن ولكن تم التطرق إلى الشائع من العمليات والمواضيع المتعلقة بالصحة للدواجن بشكل عام تهيئة للتوسع في الأمراض ومسبباتها في حقيبة تدريبية أخرى.

الأهداف العامة للحقيبة التدريبية

في نهاية هذه الحقيبة التدريبية سيكون المتدرب قادراً بإذن الله على أن:

١. يتعرف على علامات الصحة والمرض ومسببات الأمراض وتصنيفها.
٢. يتعرف على المقاومة والمناعة.
٣. يتعرف على التحصين وأنواعه.
٤. يتعرف على السموم وأنواعها وانتشارها وطرق علاج حالات التسمم.
٥. يتعرف على المطهرات وكيفية عملها والعوامل المؤثرة عليها.
٦. يتعرف على الأدوية وأشكالها واستعمالاتها.
٧. يتعرف على المضادات الحيوية واستعمالاتها.

الوحدات التدريبية

سيتم التطرق في هذه الحقيبة التدريبية للوحدات التدريبية التالية:

الصحة والأمراض مسبباتها وعلاماتها والسموم والتسمم وطرق مكافحة الأمراض المعدية والأدوية البيطرية وأشكالها ودواعي استخدامها والمضادات الحيوية ودورها في تربية الدواجن.

التدريب العملي الأول (أ)

معرفة علامات الصحة والمرض في الدواجن

التدريب : معرفة علامات الصحة والمرض في الدواجن

الهدف: أن يميز المتدرب بين علامات الصحة والمرض في الدواجن

مدة التدريب: ساعتان

الخطوات :

أ) لمعرفة علامات الصحة ستجد من خلال مراقبة الطيور أن :

١- حركتها جيدة وعدم وجود حالات خمول وكسل وقلة حيوية.

٢- تنتقل إلى أماكن الأكل وتتناول العلف بشكل جيد.

٣- وزن الطيور مقارب (مماثل) للوزن القياسي للسلالة عند نفس العمر.

٤- عدم وجود إفرازات دمعية أو أنفية غير طبيعية وعطاس .

٥- عدم تساقط الريش أو انتفاشة.

٦- عدم وجود حالات نقر بين الطيور.

٧- عدم وجود التهابات مفاصل وتلون غير طبيعي أو قشور جلدية على العرف والزائدتان اللحميتان.

٨- تنفس طبيعي وعدم وجود حشرجة في الصوت والتنفس واضطرابات عصبية.

٩- درجات حرارة طبيعية.

١٠- عدم وجود آفات (طفيليات داخلية أو خارجية).

١١- ذرق طبيعي (غير مائع).

ب) لمعرفة علامات المرض في الدواجن ستجد من خلال مراقبة الطيور أن :

١- حركتها غير جيدة (متعثرة) حالات عرج.

٢- تبتعد عن أماكن الأعلاف وتجلس الطيور في زوايا الحظائر (قليلة الحركة).

٣- قلة وزن الطيور مقارنة بالوزن القياسي للسلالة عند نفس العمر.

٤- وجود إفرازات دمعية أو أنفية سائلة وعطاس مستمر.

٥- يتساقط الريش وينتفش.

٦- وجود حالات نقر بين الطيور.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

٧- وجود التهابات مفاصل (عرج) وتلون غير طبيعي وقشور جلدية على العرف والزائاتان اللحميتان (الداليتان) ووجود قروح صدرية نتيجة الرقود على العرقوب والصدر.

٨- تنفس غير طبيعي ومد للعنق للأمام أثناء التنفس ووجود حشرجة في الصوت واضطرابات عصبية .

٩- درجات حرارة مرتفعة لجسم الطائر.

١٠- وجود آفات (طفيليات خارجية وداخلية).

١١- ذرق مائي مائل للاخضرار.

أثناء زيارتك لأحد المشاريع :-

١) راقب حركة الطيور.

٢) سجل ملاحظات حيال ما سبق ذكره أعلاه مدوناً داخل جدول كلاً من علامات الصحة والمرض الظاهرة على الطائر.

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

التدريب العملي الأول (ب)

علامات الصحة والمرض

التدريب : معرفة وقياس علامات الصحة والمرض في الدواجن (العلامات الحيوية).

الهدف: معرفة وقياس علامات الصحة والمرض.

مدة التدريب: ساعتان

الخطوات :

على المتدرب أن يقوم بالتدريب العملي وفقاً لما يلي :

١- اطلع على عدد من الشرائح لأنواع من مسببات الأمراض وفرّق بينها بواسطة المجهر.

٢- اطلع على عدد من الطفيليات الخارجية والداخلية أثناء زياراتك الميدانية سواء للمزارع المتخصصة أو للمسالخ الحديثة أو العيادة البيطرية.

٣- تعرف على بعض مسببات الأمراض كالعوامل البيئية في المزارع المتخصصة سواءً للحيوانات الكبيرة أو الدواجن.

٤- قس درجة حرارة الطائر بواسطة الترمومتر تحت الجناح للتأكد من سلامته.

٥- قس سرعة النبض للحيوانات المختلفة بواسطة الجس بالإصبع في المكان المحدد للتأكد من الحالة الطبيعة للحيوان أو باستخدام السماعة الطبية.

٦- قس سرعة التنفس للحيوانات المختلفة.

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

التدريب العملي الثاني والثالث

(٢ – ٣ – ٤)

التدريب العملي الثاني : تركيب أنواع اللقاح المستخدم في الدواجن.

التدريب العملي الثالث : تحصين الدواجن بطرق مختلفة.

الهدف:

١- معرفة أنواع اللقاحات المستخدمة في الدواجن.

٢- معرفة طرق تحصين الدواجن بطرق مختلفة.

مدة التدريب: (٦) ساعات.

الخطوات :

التحصين:

١. تأكد من صلاحية اللقاح وتاريخ فعاليته قبل الاستعمال وطريقة حفظه وطريقة خلطة والجرعة الكافية.
٢. حصن الطيور باستخدام الجرعة الكاملة المحددة وفقاً لبرنامج التحصين المعد وحسب نوع الطائر وأعدادها.
٣. استعمل أدوات معقمة في عملية التحصين.
٤. جهز الماء اللازم للتحصين (بطريقة ماء الشرب).
٥. زيارة أحد مصانع الأعلاف للإطلاع على الإضافات التي تتم للعلف.
٦. زيارة أحد مشاريع الدواجن النموذجية ورؤية طريقة تربيتها ومن ثم كتابة تقرير بالملاحظات التي شوهدت أثناء الزيارة.

ملحوظة:

١- يتم تحديد الجرعة من التحصين باللقاحات طبقاً للشركة المنتجة.

٢- كمية الماء اللازم للتحصين = (عدد الطيور بالعنبر × عمر الطيور يوم التحصين × ٢سم) / (١٠٠٠) (وحدة تحويل السنتيمتر إلى لتر)

الجرعة بطريقة ماء الشرب زجاجة واحدة / ١٠٠٠ طائر أو حسب ارشادات الشركة المصنعة للقاح.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تعليمات هامة للتحصين الناجح

١- لا تحصن قطيعاً مريضاً.
٢- لا تعط مضاداً حيوياً قبل التحصين وبعده بـ ٢٤ ساعة.
٣- أضف فيتامين (هـ) ومخلوط الفيتامينات المتعددة لماء الشرب قبل التحصين بـ (٢٤) ساعة لرفع مناعة الطيور وزيادة استجابتها للتحصين.
٤- انقل اللقاح باستعمال حافظات مبردة.
٥- لا تعرض زجاجات اللقاح للضوء وأشعة الشمس.
٦- اغسل السقايات بالماء العادي قبل وبعد التحصين.

احذر:

لا تغسل السقايات بالمطهرات والمنظفات قبل التحصين بالماء لأن ذلك يؤدي لقتل فيروس المصل الحي أو إضعافه ومن ثم يؤدي لفشل عملية التحصين.

٧- استخدم ماء جيداً (غير مالح، بارد، خال من الكلور، خال من الشوائب).
٨- دون تاريخ التحصين في سجل خاص.
٩- تخلص من العبوات الخاصة بالتحصين بطريقة آمنة (تجمع العبوات وتغطس بمطهر وتحرق بعيداً عن المزرعة) .
١٠- عطش الطيور (قبل التحصين) في الصيف لمدة ساعتين وفي الشتاء لمدة (٣ – ٤) ساعات لضمان استهلاك الماء بعد إضافة اللقاح للماء.
١١- راقب حيوية الطيور بعد التحصين.
١٢- أضف لبن منزوع الدسم للماء المعد للتحصين وقبل فتح زجاجات التحصين.
١٣- أضف لبن بودرة جافة منزوع الدسم ٢غم لبن / لتر ماء.
١٤- أضف لبن سائل منزوع الدسم ١٠سم – ٢٠سم / لتر ماء.
١٥- افتح علبة اللقاح أسفل مستوى الماء.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التحصين بطريقة الرش

- أذب زجاجة التحصين بمعدل زجاجة واحدة / ١٠٠٠ طائر في (٣٠٠ – ١٠٠) سم ماء مقطر) ثم ضعها في خزان الرش.
- اضبط جهاز الرش للحصول على قطرات رش بمقاس ٥٠ ميكرون حجم كبير للعمر الصغير وحجم قطرات صغير دقيق للعمر الكبير.
- أغلق الشبابيك وأوقف المراوح أثناء الرش ولمدة نصف ساعة بعد الرش.
- أطفئ النور لتهدئة الطيور.

التحصين بطريقة التقطير:

- أذب زجاجة اللقاح / ١٠٠٠ جرعة في ٣٥سم ماء.
- نقط اللقاح (نقطة واحدة في العين أو الأنف).

التحصين تحت الجلد باستخدام المصل الزيتي الميت:

- **الجرعة:**

يحقن الطائر بمعدل يتراوح من ٠,٢ إلى ٠,٥ سم / طائر مصل زيتي والجرعة تختلف حسب نوع المصل المستخدم وتعليمات الشركة.

- من عمر يوم إلى أسبوعين احقن الطائر تحت الجلد.
- في العمر الكبير (أكثر من أسبوعين) احقن في عضلة الفخذ.

معلومة:

يضاف اللبن للماء المعد للتحصين لحفظ الفيروس حيث:

١- تختلط جزيئات اللبن بالفيروس فتعمل كمادة عازلة له وتحافظ عليه من الشوائب والأملاح والكيماويات الموجودة بالماء.

٢- ضمان تجانس وانتشار الفيروس في الماء.

٣- جذب المواد الضارة باللقاح لزيادة فاعليته.

تدرب عملياً على:

عملية التحصين عن طريق:

١- أحد المشاريع أو العيادات البيطرية التابعة لمديريات وزارة الزراعة.

٢- حملات التطعيم للحيوانات الزراعية وفقاً للبرامج المعدة لك.

❖ يساعد المتدرب في عملية قص المنقار وذلك للتقليل من العراك بين الطيور.

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

التدريب العملي الرابع

تطهير حظائر الدواجن

التدريب: تطهير حظائر الدواجن

الهدف: أن يعرف ويمارس المتدرب الطريقة العملية لتطهير حظائر الدواجن

مدة التدريب: (٢) ساعة أو أكثر حسب متطلبات التدريب

الخطوات:

١- تخلى الحظائر من جميع الطيور

٢- إزالة الفرشة وجميع القاذورات بالوسيلة المناسبة من داخل الحظائر

٣- إنقل مخلفات الحظيرة بعيداً عن مكان التربية (تنظيف أولي)

٤- اغسل المباني جيداً بمطهر مناسب بواسطة وضع المنظف المناسب في ماكينة رش (ضغط عالي) لإزالة جميع القاذورات الملتصقة بأسطح الحظيرة (فقط للحوائط والأرضيات)

٥- نظف الأسقف والحوائط العليا بواسطة شفط الغبار بماكينة شفط كهربائية أو عن طريق إسقاط الغبار بالنفخ.

٦- بخر الحظيرة بأكملها عن طريق استخدام مطهرات مناسبة (الفورمالدهيد) بعد وضع الفرشة الجديدة والمعدات اللازمة للدورة الجديدة. والفورمالدهيد قاتل قوي للميكروبات ويمكن استعمالها سائلة أو بالتبخير.

٧- اترك الحظيرة لتجف لمدة يومين : ٣ أيام قبل إدخال دورة جديدة

أ) تبخير الفورمالدهيد في الحظيرة بواسطة التسخين:

١- استعمل مسحوق البارافورمالدهيد بمعدل ١كجم/٣٠٠متر مكعب

٢- ضع المسحوق في وعاء معدني

٣- سخن الوعاء كهربائياً

٤- عند وصول درجة الحرارة إلى (٢٠٠م) يتطاير غاز الفورمالدهيد القاتل للميكروبات بكفاءة عالية

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

ملحوظة:

الفورمالدهيد يتحد مع إنزيمات الميكروبات الأساسية للعمليات الحيوية للميكروب. وفي التركيز الأعلى يقوم الفورمالدهيد بترسيب بروتينات الميكروب تماماً. ويمكن استعمال الفورمالدهيد في صورة سائلة لسهولة ذوبانه في الماء وهو فعال في تركيز ١٪

ب) التبخير بإضافة الفورمالين إلى البرمنجنات بنسبة ٢ : ١

١- أضف (٢) لتر فورمالين إلى ١كجم/برمنجنات البوتاسيوم (الكمية تكفي لتعقيم ٢٠٠متر مكعب من الحظيرة

تنبيه:

إحذر حال إضافة الفورمالين للبرمنجنات، غادر الحظيرة فوراً وأغلق الأبواب بعد المغادرة.
(اتبع ارشادات السلامة المهنية)

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

تقييم مستوى الأداء (مستوى إجادة الجدارة)

تعبأ من قبل المتدرب نفسه وذلك بعد التدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتدرب

تعليمات

بعد الإنتهاء من التدريب على ..... قيم نفسك وقدراتك بواسطة إكمال هذا التقييم الذاتي بعد كل عنصر من العناصر المذكورة ، وذلك بوضع علامة (✓) أمام مستوى الأداء الذي أتقنته ، وفي حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضع العلامة في الخانة لخاصة بذلك

اسم النشاط التدريبي الذي تم التدرب عليه

العناصر	مستوى الآداء (هل اتقنت الأداء)			
	غير قابل للتطبيق	لا	جزئياً	كلياً
١- - - - - - - - - - - - - -				
٢- - - - - - - - - - - - - -				
٣- - - - - - - - - - - - - -				
٤- - - - - - - - - - - - - -				
٥- - - - - - - - - - - - - -				
٦- - - - - - - - - - - - - -				
٧- - - - - - - - - - - - - -				
٨- - - - - - - - - - - - - -				
٩- - - - - - - - - - - - - -				
١٠- - - - - - - - - - - - - -				

يجب أن تصل النتيجة لجميع المفردات (البنود) المذكورة إلى درجة الإتقان الكلي أو أنها غير قابلة للتطبيق ، وفي حالة وجود مفردة في القائمة (لا) أو (جزئياً) فيجب إعادة التدريب على هذا النشاط مرة أخرى بمساعدة المدرب .

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

تقييم مستوى الأداء (مستوى إجادة الجدارة)

يعبأ هذا النموذج عن طريق المدرب

اسم المتدرب : .... التاريخ : / /

رقم المتدرب : .... المحاولة ١ ٢ ٣ ٤

كل بند أو مفردة يقيم بـ ١٠ نقاط

العلامة : .... الحد الأدنى : ما يعادل ٨٠٪ من مجموع النقاط .

الحد الأعلى : ما يعادل ١٠٠٪ من مجموع النقاط .

بنود التقييم	النقاط
١- ٢- ٣- ٤- ٥- ٦- ٧- ٨- هذه المفردات يجب أن تكمل بدقة ١٠٠٪	
المجموع	

ملاحظات :

....

....

توقيع المدرب : ....

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تدريب عملي بالإضافة إلى تدريب نظري

(يقترح هذا التدريب من قبل المدرب)

ملحوظات المتدرب في التطبيق

تعليمات

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التدريب العملي الخامس

السموم

التدريب : سلامة مكونات غذاء الدواجن.

الهدف :

١- التعرف على أعراض التسمم قبل موت الطائر.

٢- معرفة المصادر والمؤثرات للإدارة السيئة لمخازن الأعلاف.

٣- فحص عينات الأعلاف ظاهرياً.

مدة التدريب : (٤) ساعات.

الخطوات :

يمكن للمتدرب تطبيق هذا التدريب العملي من خلال التوجيهات التالية:

أ- تعرف على أعراض التسمم قبل موت الطائر (إن أمكن)

ب- من خلال زيارة لأحد مشاريع الدواجن المتخصصة:

١- حدد المصادر والمؤثرات للإدارة السيئة والتي قد تتسبب في انتشار الإصابة بالتسمم الفطري.

٢- اسحب عينة ممثلة من الأعلاف لإرسالها للمختبر لتحليلها (تؤخذ العينة من الأعلاف بشكل يمثل كافة عناصر العليقة وذلك بسحبها من مناطق مختلفة من المشروع (المخزن) الصومعة، الخطوط المتحركة داخل الحظائر).

٣- افحص مخزن العلف وتأكد من:

١- التهوية ٢- الأرضية ٣- رطوبة المخزن

٤- افحص عينة علف فحصاً ظاهرياً وحدد ما يلي:

١- هل هناك عفن ظاهر؟

٢- هل هناك كتل متحجرة من العلف؟

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

٥- هل يستمر النفوق بالرغم من إعطاء مضادات حيوية بكتيرية؟

٦- تأكد من درجة الرطوبة والحرارة في مخازن الأعلاف.

٧- قم بزيارة لموقع تخزين الأعلاف وتأكد من خلوها من الفطريات وتأكد أيضاً جودة التهوية لموقع التخزين.

ملحوظة :

عدم الاستجابة للعلاج بالمضادات أحد مؤشرات الإصابة بالسموم الفطرية.

❖ إحضار أحد السموم ومحاولة حقنها في الطائر لرؤية الأثار (الأعراض) على الطائر ومن ثم إعطاء الترياق المناسب لسحبها من الجسم ورؤية أثار التحسن عليها.

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

تقييم مستوى الأداء (مستوى إجادة الجدارة)

تعبأ من قبل المتدرب نفسه وذلك بعد التدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتدرب

تعليمات

بعد الإنتهاء من التدريب على ..... قيم نفسك وقدراتك بواسطة إكمال هذا التقييم الذاتي بعد كل عنصر من العناصر المذكورة ، وذلك بوضع علامة (✓) أمام مستوى الأداء الذي أتقنته ، وفي حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضع العلامة في الخانة لخاصة بذلك

اسم النشاط التدريبي الذي تم التدرب عليه

العناصر	مستوى الآداء (هل اتقنت الأداء)			
	غير قابل للتطبيق	لا	جزئياً	كلياً
١- - - - - - - - - - - - - - -				
٢- - - - - - - - - - - - - - -				
٣- - - - - - - - - - - - - - -				
٤- - - - - - - - - - - - - - -				
٥- - - - - - - - - - - - - - -				
٦- - - - - - - - - - - - - - -				
٧- - - - - - - - - - - - - - -				
٨- - - - - - - - - - - - - - -				
٩- - - - - - - - - - - - - - -				
١٠- - - - - - - - - - - - - - -				

يجب أن تصل النتيجة لجميع المفردات (البنود) المذكورة إلى درجة الإتقان الكلي أو أنها غير قابلة للتطبيق ، وفي حالة وجود مفردة في القائمة (لا) أو (جزئياً) فيجب إعادة التدريب على هذا النشاط مرة أخرى بمساعدة المدرب .

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

تقييم مستوى الأداء (مستوى إجادة الجدارة)

يعبأ هذا النموذج عن طريق المدرب

اسم المتدرب : .... التاريخ : / /

رقم المتدرب : .... المحاولة ١ ٢ ٣ ٤

كل بند أو مفردة يقيم بـ ١٠ نقاط

العلامة : .... الحد الأدنى : ما يعادل ٨٠٪ من مجموع النقاط .

الحد الأعلى : ما يعادل ١٠٠٪ من مجموع النقاط .

بنود التقييم	النقاط
١- ٢- ٣- ٤- ٥- ٦- ٧- ٨- هذه المفردات يجب أن تكمل بدقة ١٠٠٪	
المجموع	

ملاحظات :

....

....

توقيع المدرب : ....

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تدريب عملي بالإضافة إلى تدريب نظري

(يقترح هذا التدريب من قبل المدرب)

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

ملحوظات المتدرب في التطبيق

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تعليمات

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التدريب العملي السادس

حماية مشروع الدواجن

التدريب : بعض الإجراءات الخاصة بالأمن الحيوي لحماية مشروع الدواجن.

الهدف:

أن يعرف المتدرب بعض الإجراءات العملية اللازمة لحماية مشروع الدواجن من الملوثات وناقلات الأمراض.

مدة التدريب : (٤) ساعات.

الخطوات :

يجب على المتدرب أن يجيد المهارات العملية وفقاً للتوجيهات التالية:

١- تأكد من وضع المطهرات في أحواض التطهير (أمام مدخل المزرعة، أمام مدخل الحظائر).

٢- تأكد من نوع وتركيز المطهر المستخدم بقراءة التعليمات المدونة على العلبة.

٣- نظف وطهر المساقي بالماء والمطهرات بواسطة أجهزة الرش بالضغط.

٤- نظف وطهر الصومعة بالماء والمطهر للحصول على صومعة نظيفة.

٥- عاير نسبة المطهر المناسب للحصول على مطهر جيد.

٦- اخلط المطهر بجهاز الرش.

٧- عقم الحظائر بالتبخير بمادة برمنجنات البوتاسيوم وكن حذراً وذلك لتطهير الأجهزة بالأدوات التي لا يمكن تطهيرها بالسوائل.

٨- قارن بين سلامة الجو المحيط داخل الحظائر قبل وبعد التطهير بواسطة أطباق بتري.

٩- قم بعد البكتيريا النامية على أطباق بتري وحدد مدى درجة التلوث.

١٠- تأكد من نظافة الحظائر من الفرشة والتخلص منها بعيداً عن الحظائر.

١١- تأكد من نظافة الحوائط والأسقف تماماً.

١٢- الذهاب لأحد المزارع القريبة مع بداية دورة التربية (التسمين) أو نهايتها وذلك للمساعدة في عملية التهيئة أو التنظيف.

١٣- إجراء جميع عمليات التنظيف والتطهير من إزالة السباخ (الذرق) وإخراج المعالف والمشارب وتنظيفها وتطهيرها وتهوية الحظيرة.

١٤- تعرف على جميع المطهرات التي تم تجهيزها مسبقاً في المعمل.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تقييم مستوى الأداء (مستوى إجادة الجدارة)

تعبأ من قبل المتدرب نفسه وذلك بعد التدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتدرب

تعليمات

بعد الإنتهاء من التدريب على ..... قيم نفسك وقدراتك بواسطة إكمال هذا التقييم الذاتي بعد كل عنصر من العناصر المذكورة ، وذلك بوضع علامة (✓) أمام مستوى الأداء الذي أتقنته ، وفي حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضع العلامة في الخانة لخاصة بذلك

اسم النشاط التدريبي الذي تم التدرب عليه

العناصر	مستوى الآداء (هل اتقنت الأداء)			
	غير قابل للتطبيق	لا	جزئياً	كلياً
١- - - - - - - - - - - - - - -				
٢- - - - - - - - - - - - - - -				
٣- - - - - - - - - - - - - - -				
٤- - - - - - - - - - - - - - -				
٥- - - - - - - - - - - - - - -				
٦- - - - - - - - - - - - - - -				
٧- - - - - - - - - - - - - - -				
٨- - - - - - - - - - - - - - -				
٩- - - - - - - - - - - - - - -				
١٠- - - - - - - - - - - - - - -				

يجب أن تصل النتيجة لجميع المفردات (البنود) المذكورة إلى درجة الإتقان الكلي أو أنها غير قابلة للتطبيق ، وفي حالة وجود مفردة في القائمة (لا) أو (جزئياً) فيجب إعادة التدريب على هذا النشاط مرة أخرى بمساعدة المدرب .

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

تقييم مستوى الأداء (مستوى إجادة الجدارة)

يعبأ هذا النموذج عن طريق المدرب

اسم المتدرب : .... التاريخ : / /

رقم المتدرب : .... المحاولة ١ ٢ ٣ ٤

كل بند أو مفردة يقيم بـ ١٠ نقاط

العلامة : .... الحد الأدنى : ما يعادل ٨٠٪ من مجموع النقاط .

الحد الأعلى : ما يعادل ١٠٠٪ من مجموع النقاط .

بنود التقييم	النقاط
١- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	
٢- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	
٣- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	
٤- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	
٥- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	
٦- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	
٧- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	
٨- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	
هذه المفردات يجب أن تكمل بدقة ١٠٠٪	
المجموع	

ملاحظات :

....

....

توقيع المدرب : ....

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تدريب عملي بالإضافة إلى تدريب نظري

(يقترح هذا التدريب من قبل المدرب)

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

ملحوظات المتدرب في التطبيق

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

تعليمات

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

التدريب العملي السابع

الأدوية

التدريب : مقارنة الأدوية والمطهرات (أشكالها) والتعرف على مقاييسها.

الهدف :

١- التعرف على أشكال الأدوية.

٢- التعرف على أشكال ومقاييس الأدوية والمطهرات.

٣- تقديم الأدوية بالطرق التي تم دراستها (الحقن ، الرش).

مدة التدريب: ٤ساعات.

الخطوات :

في هذه الوحدة يجب أن تتدرب عملياً وفقاً للتوجيهات التالية:

١- قارن بين أشكال الأدوية وسمّ كل شكل.

٢- تعرف على أجهزة الحقن والرش المستخدمة في الأدوية.

٣- في عينة واقعية من الحيوانات الكبيرة أو الدواجن:

أ- حدد أماكن حقن الأدوية – كرر ذلك عدة مرات.

ب- هل تخطئ في كل مرة – أعد المحاولة مرة أخرى.

٤- احقن في الوريد للحيوان والدواجن متبعاً الخطوات المذكورة في الوحدة سابقاً.

٥- التوجه لأقرب مزرعة أو عيادة بيطرية للمشاركة في عملية إعطاء الأدوية.

٦- القيام بعملية تغطيس الحيوانات ورشها.

٧- تعرف على المقاييس المستخدمة في الأدوية والمطهرات.

الموازين : ١- جالون.

٢- لتر.

٣- كيلوجرام.

المساحات: ١- بوصة مكعبة.

٢- قدم مكعب.

٣- سم٣ .

(انظر الملاحق) متكافئات السوائل والأحجام والمقاييس.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تقييم مستوى الأداء (مستوى إجادة الجدارة)

تعبأ من قبل المتدرب نفسه وذلك بعد التدريب العملي أو أي نشاط يقوم به المتدرب

تعليمات

بعد الإنتهاء من التدريب على ..... قيم نفسك وقدراتك بواسطة إكمال هذا التقييم الذاتي بعد كل عنصر من العناصر المذكورة ، وذلك بوضع علامة (✓) أمام مستوى الأداء الذي أتقنته ، وفي حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضع العلامة في الخانة لخاصة بذلك

اسم النشاط التدريبي الذي تم التدرب عليه

العناصر	مستوى الآداء (هل اتقنت الأداء)			
	غير قابل للتطبيق	لا	جزئياً	كلياً
١-				
٢-				
٣-				
٤-				
٥-				
٦-				
٧-				
٨-				
٩-				
١٠-				

يجب أن تصل النتيجة لجميع المفردات (البنود) المذكورة إلى درجة الإتقان الكلي أو أنها غير قابلة للتطبيق ، وفي حالة وجود مفردة في القائمة (لا) أو (جزئياً) فيجب إعادة التدريب على هذا النشاط مرة أخرى بمساعدة المدرب .

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

تقييم مستوى الأداء (مستوى إجادة الجدارة)

يعبأ هذا النموذج عن طريق المدرب

اسم المتدرب : .... التاريخ : / /

رقم المتدرب : .... المحاولة ١ ٢ ٣ ٤

كل بند أو مفردة يقيم بـ ١٠ نقاط

العلامة : .... الحد الأدنى : ما يعادل ٨٠٪ من مجموع النقاط .

الحد الأعلى : ما يعادل ١٠٠٪ من مجموع النقاط .

بنود التقييم	النقاط
١- -	
٢- -	
٣- -	
٤- -	
٥- -	
٦- -	
٧- -	
٨- -	
هذه المفردات يجب أن تكمل بدقة ١٠٠٪	
المجموع	

ملاحظات :

....

....

توقيع المدرب : ....

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تدريب عملي بالإضافة إلى تدريب نظري

(يقترح هذا التدريب من قبل المدرب)

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

ملحوظات المتدرب في التطبيق

تعليمات

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التدريب العملي الثامن

المضادات الحيوية ومكافحة الآفات

التدريب:

١- المضادات الحيوية.

٢- مكافحة الآفات الداخلية والخارجية.

الأهداف :

١- أن يتعرف المتدرب على المضادات الحيوية.

٢- أن يتعرف المتدرب على الأجهزة المستخدمة في التحصين والوقاية.

٣- يشارك في إضافة المضادات الحيوية.

مدة التدريب: ٣ساعات.

الخطوات:

١- قارن بين المضادات الحيوية التي أمامك. دون ملاحظاتك.

٢- تعرف على الأجهزة المستخدمة في إضافة المضادات الحيوية والتحصين والوقاية.

٣- شارك في عمليات التحصين في أحد المزارع.

٤- داخل أحد العيادات البيطرية. شارك في إعطاء المضادات الحيوية وفقاً للجرعات والحالات الموصى بها وحسب إرشادات وتوجيهات الطبيب البيطري.

٥- (داخل الحقل) جهز الأدوية الخاصة بمكافحة الآفات الداخلية للطيور وأضفها للأعلاف وفقاً للإرشادات البيطرية.

٦- شارك في مكافحة الأفات الخارجية وفقاً لدراستك النظرية (الرش ، التعفير).

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

اسم التدريب العملي ومحتوياته	رقم الصفحة
التدريب العملي الأول التدريب العملي الأول (أ)معرفة علامات الصحة والمرض في الدواجن التدريب العملي الأول (ب)علامات الصحة والمرض	١ ٣
التدريب العملي الثاني : تركيب أنواع اللقاح المستخدم في الدواجن. التدريب العملي الثالث : تحصين الدواجن بطرق مختلفة.	٤ ٤
التدريب العملي الرابع:تطهير حظائر الدواجن.	٧
التدريب العملي الخامس:السموم.	١٤
التدريب العملي السادس:حماية مشروع الدواجن.	٢٣
التدريب العملي السابع:الأدوية.	٣١
التدريب العملي الثامن:المضادات الحيوية ومكافحة الآفات.	٣٩
فهرس المحتويات.....	٤٠