

# الأمن الحيوى فى ثلاث أسئلة

د.مصطفى فايز



- ١- ما أهم إجراءات الأمن الحيوى التى تقوم بها؟
- ٢- كيف تتأكد من أنك قمت بإجراءات الأمن الحيوى بطريقة صحيحة؟
- ٣- كيف تقيم مستوى الأمن الحيوى فى مزرعتك؟

إن تطبيق الأمن الحيوى فى المزرعة هو اهم عمل نقوم به، وإن استمرارية إنتاج الدواجن يعتمد على استمرارية الربح، وعليه فإن الحل الصحيح لتحسين وتطوير قطاع الإنتاج الداجني وزيادة الفائدة الاقتصادية يكون فى تطبيق ممارسات الأمن الحيوى السليمة التى تؤدي الى منع الإصابات والتحكم فى الأمراض البوائية والمعدية. من اجل نجاح مكافحة أمراض الدواجن فى مصر يجب على الدولة ووزارة الزراعة وهيئة الخدمات البيطرية والمسؤولين، الانتقال من توجيه التركيز على المرض الى التركيز على الأفراد. وهذا يعتبر تحولاً كبيراً فى التفكير قد لا يستطيعه الجهاز الحكومى، كما يجب أن ندرك أن منتجى الدواجن قد عانوا أكثر من غيرهم وأنه من المفترض مساعدتهم على نجاح أعمالهم وتحسين معيشتهم. وإن ممارسات وإجراءات التحكم فى المرض يجب أن تتم فى إطار ودى أساسه التعاون بين الحكومة والمنتجين بدلاً من فرض السيطرة الذى أثبت فشل أعمال مكافحة المرض.

فعلى الحكومة انتهاز هذا المنهج والتسابق على كسب المربين المنتجين وذلك بتقليل أو منع الإجراءات المتعسفة التى أثبتت عدم جدواها فى الماضى. كما يجب على المربين أن يتيقنوا أن تنفيذ الأمن الحيوى هو من أجل تحسين وزيادة إنتاج الدواجن والأمن الحيوى هو أحسن وسيلة لتحسين إنتاج الدواجن بغض النظر عن نوع المرض، ويجب التأكد على أن إجراءات الأمن الحيوى مفيدة للسيطرة على جميع أمراض الدواجن وتعود بالفائدة على المربين من حيث تحسين الإنتاج فى مزارعهم.

**السؤال الأول ما أهم إجراءات الأمن الحيوى التى تقوم بها فى مزرعتك؟**

**أهم إجراءات الأمن الحيوى فى مزرعة الدواجن قسمين:**

\* الأول: إجراءات لمنع دخول المرض.

\* الثانى: إجراءات لإحتواء المرض فى حالة حدوثه فى المزرعة.

**أولاً : إجراءات لمنع دخول المرض:**

## ١- تحديد وتأمين مدخل المزرعة أو العنبر.

ان فى الوضع المثالي يجب أن تكون مزرعة الدواجن معزولة عما يحيط بها بسور قوى. وهذا يساعد على منع الدخول العشوائي للأفراد و الأشياء التي قد تحمل مسببات المرضية وتصيب الطيور داخل المزرعة. ولكن في بعض الاحيان يوجد مزارع دواجن بمصر غير محافظه باسور غالبا نتيجة للمعوقات الاقتصادية وفي هذه الحالة يجب على صاحب المزرعة أن يحدد بوابه في مدخل المزرعة حيث يمكن تطبيق الإجراءات الصحية للأمن الحيوي. ويجب على صاحب المزرعة استيعاب أهمية وجود البوابه لتأمين الدخول والخروج وعمل اللازم لإنشائها، إن وجود البوابه للدخول والخروج من المزرعة هو إجراء أساسي لمنع والتحكم في الأمراض وتحسين الإنتاج الداخلي، وهذا يمكن تنفيذه في المزارع عن طريق لافتات إرشادية في الأماكن المختلفة للمنشأة لإرشاد الزائرين في استخدام البوابه.

## ٢- تحجيم دخول الأفراد والعربات، الدراجات البخارية، الدراجات، وعربات اليد إلى المزرعة.

إن الأفراد ووسائل النقل والأدوات هم العامل الأساسي لانتقال الإصابة الى المزارع، ويجب نقل الى أدنى حد ممكن وعلى العاملين بالمزارع وضع القواعد وتضييق الإجراءات الصحية على بوابة الدخول للأفراد و وسائل النقل المختلفة التي ترد او تخرج من المزرعة كما يجب التأكد من التنظيف والتطهير قبل الدخول و عند الخروج من المزرعة.

## ٣- توفير الملابس الوقائية والأحذية للزائرين.

في حالة الضرورة لدخول الزائرين فإنه يجب اتخاذ الإجراءات الصحية عند الدخول طبقا لقواعد المزرعة وعلى عمال المزرعة التأكد من إعطاء الملابس الوقائية و الأحذية للزائرين عند الدخول و انه قد تم ارتدائها فعلاً، وعلى الزوار ارتداء الملابس الوقائية عند الدخول وخلعها عند الخروج من المزرعة، هذا السلوك هام جدا لتقليل خطورة انتقال الإصابة الى المزرعة من خلال الزوار القادمين من مزارع أخرى أو الذين يملكون طيور للتربية بمنزلهم. إن إمداد الزائرين بالملابس الوقائية النظيفة و الأحذية لا يعني أن المزرعة مفتوحة للزائرين ولكن لابد وان يكون السلوك الأساسي هو تقليل عدد الزائرين إلى أقل حد ممكن.

## ٤- تنظيف وتطهير العربات والدراجات ... إلخ.

كما وضح من النقطه السابقه أن العربات بجميع انواعها إحدى الوسائل الأساسية التي تؤدي الى انتقال الإصابة الى المزرعة وعليه في حال دخول وسائل النقل الى المزرعة يجب أن تنظف وتطهر جيدا لتقليل خطورة الإصابة.

إن التنظيف الجيد لعربات ووسائل النقل الأخرى يتخلص من ٩٠ % من المواد العالقة التي تحمل مسببات المرضية التطهير الجيد باستخدام المركبات الكيميائية يتعامل مع ١٠ % المتبقية. ومن المعروف ان التطهير بدون ان يسبقه تنظيف جيد لإزالة المواد العضوية لا يؤدي إلى النتيجة المطلوبة. لا بد من التنظيف جيدا (باستخدام موتور رش بالضغط العالي إن أمكن) بالماء والصابون مع استخدام الفرشاة للعجل وأسفل العربات والمناطق الخارجية.

التطهير يكون لجميع الاجزاء بالعربه وعند استخدام مغطس تطهير السيارات في المدخل يجب أن تمر العربات ببطئ داخل المغطس لضمان التطهير الجيد، يجب مراعاة أن على السائق عدم مغادرة المركبة وعدم التجول داخل المزرعة، وفي حال ضرورة مغادرة المركبة يجب أن يخضع للإجراءات الصحية المعتادة للزوار (ارتداء ملابس وقائية نظيفه وغطاء للقدم مع اتباع إجراءات النظافة والتطهير).

## ٥- إنشاء مخازن المزرعة (العلف ، والبيض ... إلخ. مجاورة للسياح الخارجى أو حدود المزرعة.

ينصح دائماً بتجنب الزيارات أو الدخول الغير ضرورى للمزارع وبالتالي فإن إنشاء المخازن على حدود المزرعة أو بجوار السور الخارجى سيؤدى بالتاكيد لخفض مخاطر دخول الإصابات من خلال الأفراد أو المركبات. إن المخازن يفضل أن تكون مجاورة للسياح الخارجى أو حدود المزرعة وتكون سهل الوصول إليها ولها منفذ على الخارج من خلال باب أو شباك وبذلك لا يوجد داعي لدخول الأفراد والمركبات التى تحتاج هذه المخازن إلى داخل المزرعة.

كذلك تخزين منتجات المزرعة مثل البيض يجب أن يكون في موقع بعيد عن عنابر تربية الدواجن، مما يسهل على المشترين والعملاء الحصول على المنتج دون الحاجة لدخول المزرعة، يجب أيضا استلام مستلزمات المزرعة من الأعلاف والأدوية والتحصينات.. الخ، فى مكان يبعد عن عنابر الدواجن. فى حال تنفيذ المزرعة لهذه الإجراءات فإن الوقت والجهد والتكلفة الخاصة بالتنظيف والتطهير وكذلك تكلفة الملابس الوقائية والأحذية واغطية القدم سوف تنخفض بصورة كبيرة مما يزيد من ربحية المزرعة.

برغم كل الإجراءات السابقة سنفترض دخول مرض ما.. فماذا سنفعل؟ لمنع انتقال المرض بين العنابر داخل المزرعة ومنع انتشار الإصابة من المزرعة المصابة.

### ثانياً : إجراءات احتواء المرض:

#### ١- تعيين وتحديد عمال لكل عنبر دواجن داخل المزرعة.

لا بد من تعيين أقل حد من العمالة لكل عنبر دواجن، يجب على العمال الالتزام بمواقع عملهم فى العنبر المخصص لهم ومعرفة مخاطر الحركة الغير محسوبة بين العنابر فى المزرعة وضرورة عدم الدخول إلى العنابر الأخرى التى لا يعملون بها.

فى هذا السياق لا بد من وجود نظام داخلى لمتابعة العمال بالإضافة إلى الإجراءات الصحية المتبعه فى مدخل العنبر (تنظيف وتطهير الأحذية) وعلى العمال الذين فى أكثر من عنبر أن يلتزموا بغسل الأيدي، تغيير الملابس والأحذية عند الانتقال من عنبر لآخر.

**ملحوظة:** قد تحدث الإصابة فى عنبر واحد أو إثنين فقط بينما الطيور فى باقى العنابر تكون سليمة تماماً، يجب تدريب العمال على التصرف الحذر فى هذه المواقف وعدم الحركة بصورة عشوائية.

#### ٢- منع أو تقليل تبادل الأدوات والمعدات المختلفة بين المزارع.

بعض المزارع تلجأ إلى استعارة الأدوات والمعدات من المزارع الأخرى للإستخدام المؤقت ثم إعادتها ثانياً. هذا السلوك خطير جداً لسهولة إنتقال المسببات المرضية بين المزارع من خلال هذه الأدوات، وننصح أصحاب المزارع محاولة استكمال المعدات والأدوات الذين يحتاجون إليها فى أعمال المزرعة. فى حالة ضرورة استعارة الأدوات أو المعدات لا بد من تنظيفها جيداً بالماء والصابون وتطهيرها قبل وبعد الاستخدام.

**ملحوظة:** جميع أعمال التنظيف والتطهير يجب أن تكون بعيداً عن عنابر التربية.

#### ٣- عدم بيع الطيور من المزارع المصابة.

يتضح من التجارب السابقة والدروس المستفادة أن أهم وسيلة لنشر المرض فى مصر كانت بيع الطيور السليمة ظاهرياً من المزارع المصابة، من المفهوم أن منتجى الدواجن الذين يعانون من النفوق العالى فى المزرعة يحاولون إنقاذ ماتبقى وتقليل الخسائر وذلك فى عدم وجود سياسة تعويض مناسبة، إلا أن هذا السلوك يؤدى إلى استمرار وجود المرض وزيادة الخطر لجميع المزارع، وبالتالي هناك مسئولية مشتركة بن المنتجين والخدمات البيطرية الحكومية لتشجيع عدم بيع الطيور من المزارع المصابة.

يجب تشجيع أصحاب المزارع للإبلاغ عن حالات الإصابة والحصول على التعويض عن خسائرهم، هذا سيؤدى إلى فرق واضح فى خفض انتشار المرض.

#### ٤- التخلص الآمن والصحى من الطيور النافقة.

أهم سبل احتواء المرض هو منع انتشار الإصابة إلى المزارع السليمة، لذلك لا بد من التخلص الصحى والآمن من الطيور النافقة سواء بالدفن أو بالحرق أو الكمبوست، وعلى قدر الإمكان يجب التخلص من الطيور النافقة

داخل حدود المزرعة وعدم نقلها خارجا، وفي حالة حدوث إصابة بالمزرعة وبعد الإعدام والتخلص الآمن والسليم من الطيور المصابة تحت إشراف الخدمات البيطرية الحكومية، فإنه يجب فإنه يجب إجراء عمليات التنظيف والتطهير جيداً وتركها بدون طيرو لمدة لاتقل عن شهر كامل قبل إعادة التسيكين مرة أخرى.

ولخدمات البيطرية الحكومية فى هذه الحالة مسئولية متابعة كفاءة أداء التنظيف والتطهير قبل التسيكين، وتعود الفائدة بالتالى على المنتجين بضمان حالة صحية جيدة للمزرعة فى الدورات القادمة، بمعنى آخر فإن عدم التخلص الصحى من النافق وتطبيق الإجراءات الصحيةة قبل التسيكين يؤدى إلى تكرار الإصابة وخسائر أكبر فى المستقبل.

## ٥- تطبيق نظام صحى وآمن للتعامل مع السبلة.

إن السبلة تعد مصدر دخل قيم والتعامل الصحى مع السبلة يؤدى إلى تعظيم الاستفادة الربحية منها، يمكن للسبلة أن تستخدم كسماد عضوى وعلف للحيوانات والأسماك، إن غالبية المزارع تعتبر السبلة مصدر جيد للدخل فى نهاية دورة الإنتاج وهذا يختلف طبقاً لنوع الإنتاج (تسمين ، بياض أو أمهات)، وعلى الجانب الآخر فإن السبلة هى مصدر كبير للمسببات المرضية والتعامل الصحى والأمن مع السبلة اساسى فى منع انتشار الأمراض.

إن أصحاب المزارع لا بد وأن يكون لديهم نظام للتعامل مع السبلة (عمل كوم للسبلة فى داخل العنبر لمدة ٣-٤ أيام قبل البيع أو الكومبوست.. الخ) هذه المعاملات سوف تقتل المسببات المرضية داخل السبلة كما يجب التأكد من نقل السبلة داخل سيارات محكمة ومغلقة.

على العمال المتعاملين مع السبلة الالتزام بإرتداء الملابس الوقائية والأحذية الخاصة لذلك وماسك لتغطية الأنف والفم. وعلى العمال الالتزام بالإجراءات الصحية الشديدة (تغيير الملابس ، غسيل الأيدي بالماء والصابون وتنظيف الأحذية جيداً وتطهيرها).

## السؤال الثانى:

### كيف تتأكد أنك تقوم بإجراءات الأمن الحيوى من مزرعتك بطريقة صحيحة؟

سنقدم لك هنا إجابة هذا السؤال عن طريق الدليل الموجز لممارسات الأمان الحيوى فى مزرعتك بحيث تراجع تطبيقات الأمان الحيوى فى مزرعتك.

م	التطبيق	الوصف التفصيلي	مزرعة ١	مزرعة ٢	مزرعة ٣
١	تحديد وتأمين مدخل المزرعة أو العنبر	- تحديد الدخول إلى المزرعة أو العنبر لمنع الدخول العشوائى للأفراد والمستلزمات. - التأكد من أن الأفراد وكافة المستلزمات الواردة إلى المزرعة تدخل وتخرج من خلال بوابة محددة.	X	X	X
٢	تحديد م تحجيم دخول الأفراد والعربات والدرجات وعربات اليد، إلى المزرعة.	- تجنب الزيارات الغير ضرورية. - تحديد الزوار، العربات، الدراجات النارية، الدراجات، عربات اليد... الخ، من الدخول إلى المزرعة إلى أدنى حد ممكن. - تطبيق الإجراءات الصحية الحاسمة عند الدخول أو الخروج من المزرعة فى مدخل المزرعة على الأفراد والعربات والمستلزمات والمعدات... الخ.	X	X	X

م	التطبيق	الوصف التفصيلي	مزرعة ١	مزرعة ٢	مزرعة ٣
٣	في حال دخول زوار من الخارج (يشمل الزوار / الأطباء البيطريين / عمال التحصين والأفراد الآخرين الذين يوفرن أى خدمات للمزرعة) يجب أن يزودوا بملابس وقائية نظيفة خاصة وغطاء للقدم.	- يجب قدر المستطاع منع دخول أى شيء أو فرد إلى المزرعة. - إمداد الزوار بملابس وقائية نظيفة وغطاء للقدم. - التأكد من التنظيف والتطهير السليم للأحذية أثناء الدخول والخروج من المزرعة أو العنبر.	X	X	X
٤	تنظيف وتطهير العربات والدراجات وعربات اليد... إلخ، عند السماح لها بدخول المزرعة.	- التنظيف التام (من الداخل والخارج) والتطهير إن أمكن. - يتم التنظيف والتطهير بعيداً عن مدخل عنابر الدواجن. - عند استخدام المواد الكيماوية يجب الإلتزام بتعليمات الشركة المصنعة وقواعد الأمان الأساسية.	X	X	X
٥	إنشاء مخازن المزرعة (العلف، البيض... إلخ) بجوار المدخل أو الحدود الخارجية للسور أو العنابر.	- قدر المستطاع يفضل أن تكون المخازن سهل الوصول إليها بدون الحاجة إلى دخول المزرعة من قبل الأفراد الخارجيين. - تحديد مواقع داخل المزرعة بعيداً عن العنابر لتخزين البيض وتسليمه للمشتريين. - استلام جميع المدخلات للمزرعة (العلف، الأدوية... إلخ) فى موقع بعيد عن العنابر. <b>ملحوظة:</b> هذه المعاملات تقلل أو تمنع الحركة الغر مطلوبة للأفراد والسيارات والمستلزمات والمعدات داخل المزرعة.	X	X	
٦	تعيين وتحديد عمال لكل عنبر على حده.	- تحديد عدد العمال لكل عنبر دواجن. - تجنب حركة العمال بين العنابر. - على العمال استخدام ملابس وحذاء خاص قبل الدخول إلى العنبر.	X	X	
٧	الحث على عدم تبادل المستلزمات والمعدات بين المزارع او العنابر.	- لا تستخدم المستلزمات والمعدات الخاصة بمزرعة أخرى. - فى حال الإضطرار إلى تبادل المعدات يجب تنظيفها وتطهيرها قبل وبعد الاستخدام. - يجب أن يتم الغسل والتطهير فى موقع بعيداً عن العنابر.	X	X	X
٨	عدم بيع الطيور من المزارع المصابة	- لا يتم بيع أو شراء أى طيور من مزارع مصابة. - البلاغ الفورى عن حالات الإصابة لأقرب إدارة بيطرية. - طلب للدعم الفنى والنصائح عن كيفية التعامل مع الإصابة.	X	X	X

م	التطبيق	الوصف التفصيلي	مزرعة ١	مزرعة ٢	مزرعة ٣
٩	تطبيق الإجراءات الصحية السليمة للتخلص والتعامل مع النافق (الدفن، الكمبوست، الحرق... إلخ).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- وجود نظام صحي وفعال للتخلص من النافق (الدفن، الحرق، أو الكمبوست... إلخ).</li> <li>- الحصول على الدعم الفني من الخدمات البيطرية الحكومية.</li> <li>- التخلص من المخلفات يجب أن يتم بصورة صحية سليمة لتجنب انتشار الأمراض.</li> <li>- التخلص من النافق يكون داخل المزرعة في موقع آمن.</li> <li>- عدم إلقاء الطيور النافقة بالترع والمصارف.</li> <li>- على العمال المسؤولين عن أعمال التخلص من النافق أن يلتزموا بالممارسات الصحية أثناء وبعد أداء مهامهم.</li> <li>- التنظيف والتطهير الجيد للعنابر.</li> <li>- ترك فترة كافية بدون نشاط بعد التنظيف والتطهير وقبل إعادة التسكين (على الأقل شهر).</li> </ul>	X	X	X
١٠	تطبيق الإجراءات الصحية السليمة للتعامل مع السبلة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تطبيق نظام صحي سليم وفعال للتعامل مع السبلة (وضع السبلة في كوم داخل العنبر لبضع أيام قبل نقلها إلى خارج المزرعة، عمل الكومبوست وهو مصدر سماد قيم... إلخ).</li> <li>- تنقل السبلة في مركبات محكمة الغلق.</li> <li>- على العمال المسؤولين عن التعامل مع السبلة أن يلتزموا بالممارسات الصحية أثناء وبعد أداء مهامهم.</li> </ul>	X	X	X

### السؤال الثالث:

#### كيفية تقييم مستوى الأمان الحيوى بالمزرعة؟

<p>هذا التقييم يمكن استخدامه للأغراض التالية:</p> <p>١- تقييم سريع لمستوى الأمان الحيوى بالمزرعة وتحديد نقاط الضعف قبل تحديد أعمال رفع الكفاءة والدعم لتحسين الوضع.</p> <p>٢- تقييم ذاتي لك أنت «مدير المزرعة» لمعرفة ما يتم من ممارسات الأمان الحيوى بالمزرعة، وتحديد نقاط الضعف داخل المزرعة من أجل العمل على إصلاحها.</p>
--

المرجعية	نقاط التحقق	نعم	لا
١	- المزرعة / العنبر محاط بسور.		
	- المزرعة / العنبر لها مدخل محدد.		
	- دخول الناس والمستلزمات والمعدات والمركبات (درجات بخارية - درجات... إلخ) إلى المزرعة / العنبر، من مدخل محدد.		
٢	- وجود تعليمات واضحة لتجنب الزيارات الغير ضرورية.		
	- وجود إجراءات للحد من دخول الزوار والمركبات والدراجات البخارية والدراجات والعربات وغيرها.		
	- يوجد معاملات عند مدخل «المزرعة / العنبر»، لتنظيف وتطهير الأفراد والمركبات والمستلزمات والمعدات وغيرها، الترخيد، أو تخريج من المزرعة.		
٣	- وجود إجراءات صارمة «لإثناء / منع» أى زوار من خارج المزرعة.		
	- توفير ملابس وقائية نظيفة وأغطية للقدم لجميع الزوار (الزوار العشوائيين، والأطباء البيطريين، وعمال التحصين، ومقدم الخدمات الأخري، إلخ).		
	- التنظيف السليم وتطهير الأحذية حين الدخول والخروج من «المزرعة / العنبر».		
٤	- المركبات التى تدخل المزرعة، يتم تنظيفها بدقة (من الداخل والخارج).		
	- التطهير والتنظيف يتم بعيداً عن مدخل العنبر.		
	- الإلتزام بتعليمات الشركة المصنعة فى استخدام المواد المطهرة (الكيمويات)، وإتباع تدابير السلامة فى الاستخدام.		
٥	- مخازن المزرعة (العلف - البيض... إلخ) موجودة بالقرب من السياج الخارجى / حدود المزرعة.		
	- مخازن المزرعة يمكن الوصول إليها بسهولة واستخدامها دون الحاجة لدخول المزرعة.		
	- يتم تسليم إنتاج المزرعة للعملاء من موقع بعيد عن العنابر.		
	- يتم إستلام جميع مستلزمات المزرعة (العلف، الأدوية... إلخ) فى موقع بعيد عن العنابر.		

### ثانياً : إجراءات احتواء المرض

المرجعية	نقاط التحقق	نعم	لا
٦	- يوجد عامل أو أكثر مسئول عن كل عنبر.		
	- لا يوجد انتقال للعمال بين العنابر.		

المرجعية	نقاط التحقق	نعم	لا
	- يستخدم العمال ملابس وحذاء خاص قبل الدخول إلى العنبر.		
	- يوجد نظام لمراقبة العمال أثناء وبعد أى إصابة.		
٧	- لا يسمح باستخدام الأدوات والمعدات المستعارة من مزارع أخرى.		
	- الأدوات والمعدات الزراعية المعارة من مزارع أخرى يتم تنظيفها وتطهيرها بشكل صحيح وبعد الاستخدام.		
	- يتم التنظيف والتطهير للأدوات فى موقع بعيد عن العنبر.		
٨	- لا يتم بيع الطيور السليمة ظاهريا من المزارع أثناء الإصابة.		
	- الحصول على الدعم الفنى والنصائح لكيفية التعامل أثناء الإصابة من الخدمات البيطرية الحكومية.		
	- البلاغ الفورى لحالات الإصابة لأقرب إدارة بيطرية.		
٩	- وجود نظام صحى وفعال للتخلص من النافق (بالدفن، الحرق، أو الكمبوست... إلخ).		
	- الحصول على الدعم الفنى من الخدمات البيطرية الحكومية.		
	- التخلص من المخلفات يجب أن يتم بصورة صحية سليمة لتجنب إنتشار المرض.		
	- التخلص من النافق يكون داخل المزرعة فى موقع أمن بعيد عن العنابر.		
	- عدم إلقاء الطيور النافقة بالترع والمصارف.		
	- العمال المسئولين عن أعمال التخلص من النافق يلتزموا بالممارسات الصحية إثناء وبعد أداء مهامهم.		
	- يوجد تنظيف وتطهير جيد للعنابر بعد التخلص من النافق والسبلة.		
	- ترك فترة كافية خالية بعد التنظيف والتطهير وقبل إعادة التسكين (على الأقل شهر).		
١٠	- المزرعة تطبق نظام أمن وصحى للتعامل مع السبلة.		
	- نقل السبلة يتم فى عربات محكمة الغلق وصحية.		
	- العمال المسئولين عن أعمال التعامل مع السبلة يلتزموا بالممارسات الصحية أثناء وبعد أداء مهامهم.		

### \* فى نهاية هذا الاختبار يتم تقييم النتائج وتحديد كل نقاط الضعف (لا)

- الجدول التالى سيوضح إذا كانت نقاط الضعف فى ممارسات منع الإصابة أم الإحتواء للإصابة أم الإثنان.
- يجب أن تحتفظ بالتقييم الذى تم، لمقارنته بالتقييمات المستقبلية لقياس مدى التحسن فى مدة زمنية محددة.

المرجعية	عدد الإجابات (نعم)	عدد الإجابات (لا)
بالنسبة لمنع المرض (١ - ٥)		
بالنسبة لإحتواء المرض (٦ - ١٠)		



المرجعية	عدد الإجابات (نعم)	عدد الإجابات (لا)
الإجمالي		