

القانون الصحي لحيوانات اليايسة – 2019

الفصل 8.1 الجمرة الخبيثة

ANTHRAX (تقرأ الأرقام من اليسار إلى اليمين)

المادة 8.1.1

أحكام عامة

يهدف هذا الفصل إلى ضمان الحماية ضد المخاطر التي تهدد الصحة العامة وصحة الحيوان الناتجة عن وجود مرض الجمرة الخبيثة *Bacillus anthracis* في البضائع والبيئة المحيطة.

لم يتوافر حتى اليوم أي برهان على إمكانية انتقال عدوى الجمرة الخبيثة بواسطة الحيوانات المصابة قبل ظهور الأعراض السريرية والتشريحية الباثولوجية. والاكتشاف المبكر لتفشيات الجمرة الخبيثة والحجر على الأماكن الموبوءة وإعدام الحيوانات المريضة وإتلاف الأدوات الملوثة وتطبيق الإجراءات الصحية المناسبة في المسالخ ومصانع الحليب تؤمن جميعها سلامة المنتجات ذات المنشأ الحيواني المعدة للاستهلاك البشري.

تحدد فترة حضانة الجمرة الخبيثة من أجل تطبيق أحكام هذا القانون بـ 20 يوماً.

يجب أن يكون هذا المرض خاضعاً للإبلاغ الإلزامي على جميع أراضي البلد المعني.

عند إعطاء الموافقة لإحد البلدان من أجل استيراد أو عبور أراضي دولة أخرى للبضائع الوارد ذكرها في هذا الفصل، باستثناء البضائع الواردة في المادة 8.1.2، يتوجب على السلطات البيطرية تطبيق الشروط المطلوبة في هذا الفصل.

توجد معايير الاختبارات التشخيصية واللقاحات في دليل اليايسة Terrestrial Manual.

المادة 8.1.2

البضائع السليمة من الجمرة الخبيثة

عند إعطاء الموافقة لإحد البلدان من أجل استيراد أو عبور أراضي دولة أخرى للنظفة أو الأجنة المجموعة والمعالجة وفقاً للشروط الواردة في الأحكام الخاصة بها في الفصول 4.5 و 4.6 و 4.7 و 4.8 و 4.9. يتوجب على السلطات البيطرية ألا تفرض أية شروط تتعلق بمرض الجمرة الخبيثة.

المادة 8.1.3

توصيات لاستيراد المجترات والخيول والخنازير

يتوجب على السلطات البيطرية في بلد الاستيراد طلب إبراز شهادة صحية بيطرية دولية تفيد:

- 1- أنه لم تظهر على الحيوانات يوم الشحن أية أعراض سريرية لمرض الجمرة الخبيثة؛ وكذلك
- 2- أنها بقيت خلال العشرين يوماً السابقة للشحن في مزرعة لم يبلغ فيها رسمياً عن أية إصابة بالجمرة الخبيثة طوال هذه المدة ، أو
- 3- أنه تم تحصينها ضد هذا المرض منذ لا أقل من 20 يوماً ولا أكثر من 12 شهراً قبل الشحن وفقاً للمعايير الواردة في دليل اليابسة.

المادة 8.1.4

توصيات لاستيراد اللحوم الطازجة ومحضراتها المعدة للاستهلاك البشري

يتوجب على السلطات البيطرية عند الاستيراد

طلب إبراز شهادة صحية بيطرية دولية تفيد أن هذه المنتجات المذكورة أعلاه ناتجة من حيوانات:

- 1- لم تظهر عليها أية علامات سريرية للجمرة الخبيثة عند الفحص قبل الذبح وبعده؛
- 2- لم يتم تحصين أي حيوان ضد الجمرة الخبيثة بواسطة لقاح حي خلال الـ 14 يوماً السابقة للذبح أو خلال مدة أطول وفقاً لتوصيات مصنع إنتاج اللحوم، وكذلك
- 3- أنها واردة من مزارع ليست خاضعة لإجراءات تقييد للحركة الحيوانية من قبل الضابطة الصحية بسبب الجمرة الخبيثة، وحيث أنه لم تظهر أية إصابة بهذا المرض خلال الـ 20 يوماً السابقة للذبح.

المادة 8.1.5

توصيات لاستيراد الجلود الخام والمصنعة والوبر (للمجترات والخيول والخنازير)

يتوجب على السلطات البيطرية في البلدان المستوردة

طلب شهادة صحية بيطرية دولية تفيد:

- 1- أن هذه المواد ناتجة من حيوانات:
 - أ- لم تظهر عليها أية علامات سريرية للجمرة الخبيثة عند الفحص قبل الذبح وبعده؛
 - ب- أنها واردة من مزارع ليست خاضعة لإجراءات تقييد الحركة الحيوانية من قبل الضابطة الصحية بسبب الجمرة الخبيثة؛ أو
- 2- أن وبر المجترات أو الخيول قد تمت معالجته وفقاً لتوصيات المادة 8.1.11.

المادة 8.1.6

توصيات لاستيراد الصوف

يتوجب على السلطات البيطرية في البلدان المستوردة للصوف

طلب شهادة صحية بيطرية دولية تفيد أن هذه المواد ناتجة:

- 1- من حيوانات حية؛ وأنها
- 2- ناتجة من حيوانات كانت وقت جز الصوف تشكل جزءاً من قطيع لم تفرض على حركته أية قيود تتعلق بمرض الجمرة الخبيثة؛ أو
- 3- أنه تم معالجة البضاعة وفقاً لتوصيات المادة 8.1.11.

المادة 8.1.7

توصيات لاستيراد الحليب ومشتقاته المعدة للاستهلاك البشري

يتوجب على السلطات البيطرية عند استيراد هذه البضائع

طلب شهادة صحية بيطرية دولية تفيد ما يلي:

- 1- أن الحليب ناتج من حيوانات لم تظهر عليها أية علامات سريرية للجمرة الخبيثة وقت جمع الحليب؛
- 2- أن الحليب، إذا كان ناتجاً من قطعان ظهرت فيها إصابة لمرض الجمرة الخبيثة خلال الـ 20 يوماً السابقة، قد تمت معالجته حرارياً بما يساوي درجة البسترة على الأقل.

المادة 8.1.8

توصيات لاستيراد وبر الخنازير

يتوجب على السلطات البيطرية عند استيراد وبر الخنازير

طلب شهادة صحية بيطرية دولية من البلدان المستوردة تفيد أن البضاعة ناتجة من حيوانات:

- 1- لم تظهر عليها أية علامات سريرية للجمرة الخبيثة عند الفحص قبل الذبح وبعده، وأنها
- 2- واردة من مزارع ليست خاضعة لإجراءات تقييد للحركة الحيوانية من قبل الضابطة الصحية بسبب الجمرة الخبيثة؛ أو
- 3- أنه تمت معالجة الوبر بطريقة تضمن إتلاف عصيات الجمرة الخبيثة *Bacillus anthracis* بدرجة الغليان لمدة 60 دقيقة.

المادة 8.1.9

طرق تعطيل سبورات *Bacillus anthracis* (بوغات) في جلود وطرائد الحيوانات البرية

عند احتمال تلوث الجلود وطرائد الصيد البري ببكتيريا الحمى الجمرافية يوصى بمعالجتها بإحدى طرق التطهير التالية:

- 1- التدخين بأبخرة أكسيد الاثيلين بنسبة 500 ملغ/ لتر في رطوبة نسبية تتراوح بين 20 - 40 % وحرارة 55 خلال 30 دقيقة، أو
- 2- تدخين بأبخرة formaldehyde بنسبة 400 ملغ/ م³ في رطوبة نسبية 30 % وحرارة تزيد على 15 درجة مئوية خلال 4 ساعات، أو
- 3- تعريض لأشعة غاما بقوة 40 كيلوغراي.

المادة 8.1.10

طرق تعطيل سبورات *B. anthracis* في طحين العظم وطحين اللحم والعظم

من أجل تعطيل سبورات بكتيريا الحمى الجمرافية المحتمل وجودها عند تصنيع طحين العظم أو اللحم والعظم الناتجة من المجترات أو الخيول أو الخنازير يجب اتباع الطريقة التالية:

- 1- تنعيم المادة الأولية وتحويلها إلى حبيبات بحجم أقصى يساوي 50 ملم قبل التسخين، ثم
- 2- تسخين المادة الأولية على البخار المشبع لبلوغ درجات الحرارة أدناه خلال الأوقات التالية:

- أ- 105 درجة مئوية لمدة 8 دقائق على الأقل؛ أو
- ب- 100 درجة مئوية لمدة 10 دقائق على الأقل؛ أو
- ج- 95 درجة مئوية لمدة 25 دقيقة على الأقل؛ أو
- د- 90 درجة مئوية لمدة 45 دقيقة على الأقل؛ أو

3- يجب معالجة المواد الخام بالحرارة الجافة لبلوغ درجات الحرارة أدناه خلال الأوقات التالية:

أ- 130 درجة مئوية لمدة 20 دقيقة على الأقل؛ أو

ب- 125 درجة مئوية لمدة 25 دقيقة على الأقل؛ أو

ج- 120 درجة مئوية لمدة 45 دقيقة على الأقل؛ أو

4- استخدام طريقة صناعية أثبت أن لها فعالية مساوية للطرق الواردة أعلاه .

المادة 8.1.11

طرق تعطيل *B. anthracis* في الصوف والوبر

عند احتمال تلوث الصوف والوبر بسبورات بكتيريا الجمره الخبيثة *B. anthracis* يوصى باستخدام طرق التعطيل التالية:

1- تعريض الصوف والوبر للأشعة بقوة 25 kiloGray، أو

2- طريقة الغسل ذات الخمس مراحل كالتالي:

أ- التغطيس في محلول 0،25 – 0،30 % كحول الصودا خلال مدة 10 دقائق حرارة 40،5 م°،

ب- التغطيس في محلول كحولي للصابون لمدة 10 دقائق 40.5 وحرارة 40،5 م°،

ج- التغطيس في محلول 2 % formaldehyde لمدة 10 دقائق وحرارة 40،5 م°،

د- تغطيس ثانٍ في محلول 2 % formaldehyde لمدة 10 دقائق و40.5 م°،

هـ - غسيل بالماء البارد ثم تجفيف بالهواء الساخن.