لحم البقر والحملان الأسترالي

آمن وصحي ولذيذ

اللحوم والماشية الاسترالية
MEAT & LIVESTOCK AUSTRALIA

www.mla.com.au

أنظمة سلامة

لحم الأبقار والحملان

في أستراليا

تعتبر أستراليا واحدة من أكبر مصدري لحوم الأبقار والحملان في العالم، حيث تزود أكثر من ١٠٠ سوق على مستوى العالم. وتلتزم صناعة اللحوم والماشية الأسترالية بتوفير أجود لحوم الأبقار والحملان ذات القيمة الغذائية العالية. ويكمِل جودة منتجاتنا تركيزنا على تلبية متطلبات عملائنا الدوليين، بما في ذلك متطلبات سلامة الأغذية وتكاملها ونظام تتبعها.

خلال مراحل تطوير صناعة لحوم الأبقار والحملان في أستراليا، عمل المنتجون والمصنعون والحكومة معاً للاستجابة للتوقعات المتغيرة للأسواق المحلية والدولية على السواء. وقد شمل ذلك تنويع السلالات واعتماد ممارسات مستدامة لتربية الحيوانات وتطوير عمليات تصنيف جودة اللحوم والمعايير والأنظمة الصارمة، وكلها تضمن سلامة الأغذية وتتبع المنتج في جميع مراحل سلسلة التوريد.

نـظـرة عـامــة

على نظام سلامة لحوم الأبقار

المزرعة

الماشية

يضمن لك نظا م التعريف الفريد للمزارع وكل رأس من الماشية، ونظم الإنتاج والتربية الحكومية، وحفظ السجلات بدقة جنباً إلى جنب مع عمليات تدقيق الطرف الثالث الحصول على لحم ذو جودة عالية ومضمون مباشرة من المصدر.

مضمون غذاء صحي

فحص الماشية

تخضع كل الحيوانات التي يتم ذبحها لفحص ما قبل الذبح.

برنامج ضمان انتاج الماشية

هو برنامج تضمنه المراعي لاعتماد سلامة الأغذية وضمان جودتها.

برنامج إعلان البائع الوطني

يوفر إعلان البائع الوطني معلومات عن سلامة الغذاء التي تم نقلها من مالك الى آخر.

النظام الوطني لتحديد هوية الماشية

يتيح النظام الوطني لتحديد هوية الماشية امكانية تتبع الماشية من المراعي التي تتواجد بها منذ الولادة وصولاً إلى الذبح.

الحكومة الأسترالية

نظام الاعتماد الوطني للتغذية

نظام الاعتماد الوطني للتغذية هو نظام لضمان الجودة تلتزم به حقول التسمين التي توفر لحوم أبقار مغذاة على الأعلاف المخصصة لأسواق التصدير.

الذبح والتجهيز

الذبح/التبريد

يتم فحص كل حيوان قبل وبعد الذبح ويتم التعرف على كل ذبيحة. ويمكن تتبع كل ذبيحة، وتعمل أنظمة المراقبة التابعة للشركات وللحكومة الأسترالية على فحص نظافة مصانع التجهيز والذبيحة والمخلفات.

الذبح

يجب فحص مرافق الذبح ومنحها الاعتماد بأنها مناسبة للذبح الحلال.

فحص الذبائح

يتم إجراء عمليات التفتيش الصحي بعد الذبح لضمان سلامة وملائمة منتجات التصدير للاستهلاك الآدمي.

تبريد الذبائح

يتم تبريد اللحوم بطريقة تحافظ على سلامتها باستخدام معايير مؤشر التبريد (RI).

برنامج إعلان البائع الوطني

النظام الوطني لتحديد هوية الماشية

الحكومة الأسترالية

التتبع

فحص الماشية

إجراء عمليات الفحص على صحة الحيوان قبل الذبح.

فحص الأحشاء

تخضع كل أجزاء الذبائح التي يتم اعتمادها كصالحة للاستهلاك الآدمي للفحص بعد الذبح.

فحص الذبائح

الإشراف على عمليات الفحص بعد الذبح لضمان سلامة وملاءمة المنتجات للاستهلاك الآدمي.

مسح المخلفات

فحص المنتجات الحيوانية والتأكد من خلوها من مخلفات مبيدات الآفات والأدوية البيطرية والملوثات البيئية.

مـراقبة الأطـراف الثالثة

فحص قبل الذبح

اختبار نظافة المصنع

والحملان في أستراليا

التوزيع

تسحيب العظام

قبل وضع اللحم في عبواتها، يمر اللحم عبر اختبار للنظافة بالإضافة إلى فحص مواصفاته، ومن ثم يتم ترميز كل كرتون لتحديد محتوياته ومتابعة رحلته.

تسحيب العظام

تحدث جميع المهام التي تنطوي على تسحيب العظام في ظروف صحية وأجواء يتم التحكم في درجة حرارتها.

التعبئة

يتم تعبئة اللحم بالتفريغ المفرغ من الهواء للحفاظ على النضارة والجودة وضمان استمرار فترة الصلاحية مع إمكانية التتبع.

التبريد/التجميد

يتم التحكم في درجة الحرارة بشكل صارم طوال عملية الذبح والتجهيز.

نظام الباركود GS1

هو نظام للباركود يحدد مرفق التعبئة ووقت وتاريخ التعبئة ومحتويات الكرتون. إن استخدام نظام الباركود GS1 يضمن تتبع المنتجات بدءاً من مرحلة التعبئة حتى نقطة الاستقبال من خلال تاجر الجملة.

الحكومة الأسترالية

لحوم مضمونة حلال ١٠٠٪

برنامج الحلال المصرح به من قبل الحكومة الأسترالية هو برنامج يضم وزارة الزراعة والموارد المائية في الحكومة الأسترالية والهيئات الإسلامية الأسترالية. ومعاً يعملان على توفير أفضل ممارسات ومعايير الإنتاج التي ساهمت في الاعتراف العالمي بأن أنظمة الحلال في أستراليا هي الأكثر صرامة وقسوة في العالم.

ISLAMIC SOCIETIES

Australian Government Department of Agriculture and Water Resources

AGAHP

التوزيع

يتم المصادقة على عملية ارسال شحنات اللحوم من قبل الحكومة الأسترالية من خلال إصدار شهادات التصدير وكذلك ختم الحاويات. تتم مراقبة درجات الحرارة في كل الأوقات ولحين بيع تلك اللحوم في متاجر السوبرماركت.

مدة صلاحية طويلة

الحاويات

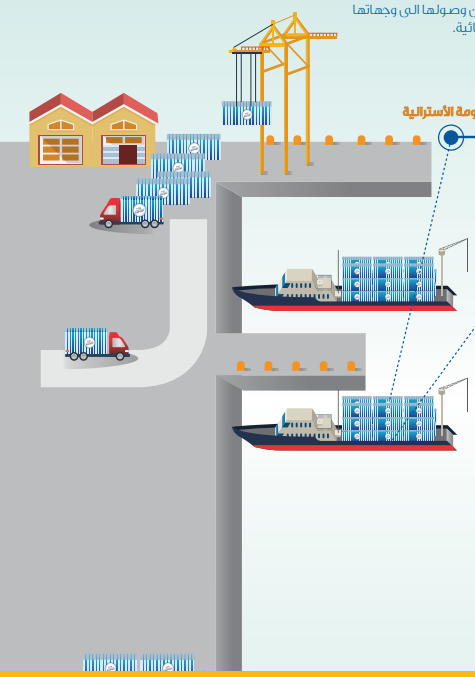
يتم تحميل كراتين اللحم في حاويات مبردة يتم تفتيشها وختمها تحت إشراف الحكومة الأسترالية.

ارسال شحنات اللحوم

لا يتم إعادة فتح الحاويات التي تم تفتيشها وختمها لحين وصولها الى وجهاتها النهائية.

نظام الباركود GS1

الحكومة الأسترالية



ختم الحاويات

يتم تحميل الكراتين في حاويات مبردة بعد فحصها وختمها.

شهادة التصدير

يجب أن يكون لدى المصدّر شهادة/تصريح تصدير للحوم ومنتجاتها قبل البدء في التصدير.

رصد درجات الحرارة

فحص مواصفات المنتج

اختبار النظافة

اختبار نظافة الذبائح

سلامة الأغذية وتكاملها وتتبعها

سلامة الأغذية وتكاملها وتتبعها في جميع القطاعات هو حجر الزاوية في صناعة لحوم الأبقار والحملان الأسترالية، بما في ذلك المراعي ومراكز التسمين والنقل وساحات البيع ومحطات الذبح ومرافق تسحيب العظام المستقلة وموزعي الصادرات.

يتم ضمان سلامة الأغذية وتكاملها وتتبعها من خلال مجموعة من المعايير والأنظمة التي اعتمدتها الصناعة. وتستند تلك المعايير والأنظمة على تقييم المخاطر والمعرفة المتخصصة للوفاء بمتطلبات عملائنا محلياً ودولياً على حد سواء. وعلاوة على ذلك، يتم تدقيق الجوانب الرئيسية لتلك الأنظمة بشكل مستقل للتحقق من سلامتها.

سلامة الأغذية

يتم ضمان سلامة لحوم الابقار والحملان الأسترالية من خلال عدد من الآليات.

أنشأت الحكومة الأسترالية والصناعة برنامج اللحم الآمن "SAFEMEAT"، وهو برنامج للشراكة يضم ممثلين من الحكومة والصناعة بهدف ضمان أن جميع منتجات اللحوم الحمراء تحقق أعلى معايير السلامة والنظافة من المزرعة إلى المستهلك. ويمكن العثور على مزيد من المعلومات حول اللحم الآمن عبر الموقع الإلكتروني: www.safemeat.com.au

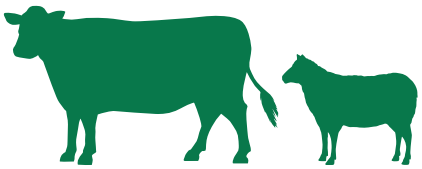
وعلاوة على ذلك، صممت هيئة اللحوم والماشية الأسترالية (MLA) برنامج لسلامة الأغذية لمساعدة جميع المشاركين في صناعة اللحوم الحمراء الأسترالية على بناء خبراتهم في مجال إدارة سلامة الأغذية وتطبيق تقنيات جديدة مثبتة علمياً.

التكامل

يتم ضمان سلامة لحوم الأبقار والحملان الأسترالية من خلال التزام جميع المشاركين في سلسلة التوريد بتقديم منتجات ذات جودة متسقة مع وصف دقيق للأنظمة المستخدمة في إنتاج وتجهيز اللحوم والماشية والمنتجات التي ينتجها النظام. ويدعم هذا الالتزام أنظمة متطورة لضمان ثقة العملاء الكاملة.

التتبع

لطالما كانت القدرة على تتبع المنتجات من منبعها مطلباً ملحاً من قبل العملاء المحليين والدوليين، ولذلك طوّرت أستراليا أنظمة صارمة لضمان تتبع ماشيتها ولحومها الحمراء بشكل دقيق. وتُعد إمكانية تتبع المنتجات أحد متطلبات التشريعات في الولايات والأراضي الأسترالية.



في المراعي
وفي مراكز التسمين

وضعت صناعة لحوم الأبقار والحملان الأسترالية عدداً من البرامج بدءاً من سلسلة التوريد لحماية سلامة المنتج وضمان التتبع وسلامة الأغذية. وتم تطوير تلك البرامج بالشراكة مع الصناعة الأسترالية والحكومة والهيئات الأخرى ذات الصلة ويتم تدقيقها بشكل مستقل.

تشمل النظم القائمة في المراعي وفي مراكز التسمين التي تساهم في سلامة لحوم الأبقار والحملان الأسترالية ما يلي:

- برامج صحة الحيوان
- ضمان الإنتاج الحيواني
- نظام الاعتماد الوطني للتغذية
- إعلان البائع الوطني وبيانات الشحن
- النظام الوطني لتحديد هوية الماشية
- نظام ضمان الماشية المرباة في المراعي
- إعلان بائع الأعلاف والعليق
- تسجيل ومراقبة المبيدات الزراعية والكيماوية والبيطرية
- فترات الذبح للتصدير وفترات التوقف
- رعاية الحيوان وإدارة البيئة

برامج صحة الحيوان

قطعان الأبقار والحملان الأسترالية تتمتع بحالة صحية ممتازة.

يُعترف بأستراليا على الصعيد الدولي على أنها خالية من أمراض الأبقار والحملان الغريبة التي يمكن الإبلاغ عنها، مثل مرض الحمى القلاعية، والطاعون البقري، والالتهاب الرئوي، والسل والتهاب البروسيلات، وتواجه خطر "لا يكاد يذكر" من أمراض اعتلال الدماغ الإسفنجي البقري. يتم إجراء رصد كبير للأمراض الحيوانية في المراعي وفي مسالخ الذبح للتحقق من أن هذا هو الحال. تتم إدارة البرامج القائمة للسيطرة على الأمراض التي قد تظهر على المستوى الوطني.

يمكن العثور على مزيد من المعلومات حول صحة الحيوان عبر الموقع الإلكتروني:

www.animalhealthaustralia.com.au

ضمان إنتاج الماشية

LIVESTOCK PRODUCTION ASSURANCE

برنامج ضمان إنتاج الماشية (LPA) هو برنامج لاعتماد سلامة الأغذية وضمان الجودة في المراعي.

يمكن هذا ا البرنامج المزارعين من الامتثال للمتطلبات الصارمة اللازمة عند توريد الحيوانات للاستهلاك الآدمي.

تم تطوير برنامج اعتماد سلامة الأغذية وفقاً لمبادئ تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة (HACCP) مثل برنامج سلامة الأغذية في المراعي لتربية الماشية على نطاق واسع. تُجرى عمليات تدقيق مستقلة وعشوائية ومُستهدفة لضمان المحافظة على سلامة البرنامج.

يركز معيار اعتماد سلامة الأغذية في المزرعة على أساس السلامة الغذائية على إدارة سلامة الأغذية ويتكون من خمسة عناصر:

١. تقييم المخاطر التي قد تحدث في المراعي
٢. الاستخدام الآمن والمسئول للعلاجات الحيوانية
٣. الاستخدام الآمن والمسئول لمحاصيل العلف والحبوب والمراعي والأطعمة المخزونة
٤. ارسال الماشية الصالحة للبيع
٥. تسجيل معاملات وتحركات الماشية

يمكن العثور على مزيد من المعلومات حول برنامج اعتماد سلامة الأغذية عبر الموقع الإلكتروني:

www.mla.com.au/lpa

برنامـج الاعتمـاد الوطـني للتسمين

يعتبر برنامج الاعتماد الوطني للتسمين بمثابة نظام إنتاج مكثف حيث يتم تغذية الماشية بعلف مغذٍ معد مسبقاً لفترة زمنية محددة حسب متطلبات العميل النهائية.

نظام الاعتماد الوطني للتغذية (NFAS) هو نظام لضمان الجودة في إنتاج الأعلاف التي تنتج لحوم الأبقار المغذاة بالحبوب لجميع أسواق التصدير.

يتم تطبيق ضوابط الصحة والإنتاج على الماشية التي تتغذى بالحبوب من خلال عمليات فحص صارمة للأعلاف ونوعية المياه والسلامة. يتم الالتزام بالأنظمة الصارمة لاستخدام المواد الكيميائية مع مراقبة للعلاجات البيطرية والتفتيش على المبيدات الحشرية أو المعادن النزرة.

وبموجب هذا النظام، يتم التفتيش على حقول التسمين بشكل مستقل سنوياً لضمان الامتثال لرموز وتشريعات رفاه وسلامة الحيوان والبيئة والسلامة الغذائية وسلامة المنتجات. يجب أن تكون الحيوانات التي يتم بيعها بموجب نظام الاعتماد الوطني للتغذية مصحوبة بملف تسليم نظام الاعتماد الوطني للتغذية يتضمن تأكيداً من البائع بأن الماشية قد تم تربيتها وفقاً لمتطلبات البرنامج.

يتم تحديث متطلبات نظام الاعتماد الوطني للتغذية باستمرار لتتواكب مع مختلف التطورات التي تطرأ على التشريعات ومدونات قواعد الممارسة والمبادئ التوجيهية والتكنولوجيا وأفضل الممارسات الإدارية والتقدم التي تشهدها مجالات العلوم على اختلافها.

ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات حول نظام الاعتماد الوطني للتغذية عبر الموقع الإلكتروني:

www.feedlots.com.au

برنامج ضمان الإنتاج الحيواني واعلان البائع الوطني وبوليصة الشحن

عندما يتم نقل الحيوانات، إما من أحد المراعي الى مرعى آخر، بين المالكين أو إلى المسلخ، يتم تتبع رحلتها، كما هو مطلوب من خلال برامجي ضمان الإنتاج الحيواني ونظام الاعتماد الوطني للتغذية من خلال استخدام برنامج إعلان البائع الوطني وبوليصة الشحن (برنامج ضمان الإنتاج الحيواني وبرنامج اعلان البائع الوطني/بوليصة الشحن).

يتضمن برنامج ضمان الإنتاج الحيواني وبرنامج اعلان البائع الوطني/بوليصة الشحن معلومات عن موقع المرعى والمورد ورمز تعريف الملكية الفريد (PIC)، وتعرض الماشية للمواد الكيميائية الزراعية والبيطرية وتاريخ الرعي والتغذية التكميلية. ويعتبر برنامج ضمان الإنتاج الحيواني وبرنامج اعلان البائع الوطني/بوليصة الشحن بمثابة اخطار بأن البائع قد استوفى متطلبات برنامج ضمان الإنتاج الحيواني.

NATIONAL VENDOR DECLARATION (CATTLE) AND WAYBILL

النظام الوطني لتحديد هوية الماشية

يتيح النظام الوطني لتحديد هوية الماشية (NLIS) امكانية تتبع الماشية من المراعي الى مرافق الذبح.

يجب تحديد الماشية باستخدام جهاز النظام الوطني لتحديد هوية الماشية ذي التردد الراديوي المعتمد (مثل علامة الأذن أو الكرش اللاسلكية) قبل مغادرتها لمحل ميلادها. وتسمح هذه الأجهزة بتسجيل حركة الحيوانات في قاعدة بيانات مركزية وطنية.

ويوفر النظام الوطني لتحديد هوية الماشية إمكانية التتبع الكامل على مدى عمر الحيوان، وذلك لأغراض السلامة البيولوجية وسلامة الأغذية وسلامة المنتجات.

يستند النظام الوطني لتحديد هوية الماشية الى تشريعات الولايات والأقاليم التي تشكل الإطار التنظيمي للنظام.

يمكن العثور على مزيد من المعلومات عن النظام الوطني لتحديد هوية الماشية عبر الموقع الإلكتروني:
www.mla.com.au/nlis

تسجيل ومراقبة المواد الكيميائية الزراعية والبيطرية

لدى أستراليا نظام شامل لتسجيل ومراقبة المواد الكيميائية الزراعية والبيطرية والتي تشمل الأدوية البيطرية.

ويتمثل جانب هام من جوانب هذه الرقابة في تقييم شامل لأمان وسلامة الأغذية لأي مادة كيميائية مقترحة للاستخدام أو يتم استخدامها بالقرب من الماشية. ويجب أن تشمل تلك التقييمات أيضاً تحديد فترات حجب وفترات ذبح الماشية للتصدير.

يمكن الحصول على مزيد من المعلومات حول تسجيل ومراقبة المواد الكيمائية الزراعية والبيطرية لدى الهيئة الأسترالية لمبيدات الآفات والأدوية البيطرية (APVMA) عبر الموقع الإلكتروني: www.apvma.gov.au

نظام ضمان سلامة الماشية المرباة في المراعي

نظام ضمان سلامة الماشية المرباة في المراعي (PCAS) هو عبارة عن برنامج ضمان يمكّن صناعة الأبقار من إثبات صحة المطالب المتعلقة بأساليب الإنتاج التي تعتمد على المراعي أو العشب للتغذية.

يعتمد نظام ضمان سلامة الماشية المرباة في المراعي على المعايير التي تحكم متطلبات العلف في المزرعة وتتبع الماشية بالإضافة إلى ممارسات معالجة ما قبل الذبح التي تؤثر على جودة الأكل. تتضمن معايير نظام ضمان سلامة الماشية المرباة في المراعي أيضاً وحدتين اختياريتين لدعم إدعاء أن الحيوانات لم تعالج أبداً في حياتها بالمضادات الحيوية والمنشطات الهرمونية للنمو (HGPs).

إذا أراد أحد المنتجين تقديم مطالبات تتعلق بأساليب الإنتاج التي تعتمد على المراعي أو العشب، فيمكن اعتمادها بموجب نظام ضمان سلامة الماشية المرباة في المراعي. وهذا يتطلب من المنتج الاحتفاظ بسجلات جيدة حول كيفية تربية الماشية، وإجراء مراجعة مستقلة وتقديم إخطار عندما يتم عرض الحيوانات للبيع باستخدام مطالبة بطاقة تغذية معتمدة من المرعى.

لمزيد من المعلومات عن نظام ضمان سلامة الماشية المرباة في المراعي، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني:

www.certifiedpasturefed.com.au

الإقرارات الخاصة بالأعلاف والأغذية

قد يتم استلام إقرارات خاصة عن مخزونات الأعلاف وبائع الأعلاف وإقرارات البائعين عندما يتم شراء مخزونات الأغذية من قبل منتجي الماشية.

وتعد تلك الإقرارات أدوات مهمة لضمان عدم تعرض الماشية لأخطار الأعلاف، بما في ذلك المنتجات التي تحتوي على ملوثات غير مقبولة، وعلى وجه التحديد أي طعام يحتوي على منتجات حيوانية و/أو مخلفات كيميائية غير مقبولة.

يمكن العثور على مزيد من المعلومات حول إقرارات الأعلاف والأغذية عبر الموقع الإلكتروني:

www.mla.com.au/Meat-safety-and-traceability/On-farm-risk-management/Feed-and-fodder-declarations

فترات التصدير وفترات التوقف

يطلب المستهلكون خلو منتجات المراعي من المخلفات الكيميائية غير المقبولة.

إن قدرة أستراليا على تلبية تلك المتطلبات الصارمة تدعم سمعتنا الممتازة في مجال الزراعة والسلامة الغذائية. فترة التوقف هي الفترة الزمنية التي يجب أن تمر بين استخدام المواد الكيميائية، بما في ذلك خلال فترة تغذية العلف المعالج، وذبح أو جمع أو حصاد أو استخدام السلعة الحيوانية للاستهلاك الآدمي. وتعتبر فترة التوقف عن استخدام المواد الكيميائية إلزامية للسوق المحلية وهي مدرجة في معلومات الملصقات لجميع المنتجات الكيميائية الزراعية والبيطرية المسجلة.

فاصل فترة الذبح للتصدير (ESI) هو الفترة التي يجب أن تنتهي بين استخدام المواد الكيميائية على الماشية وذبحها للتصدير. فاصل الرعي للماشية المخصصة للتصدير (EGI) هو الحد الأدنى للفترة الزمنية بين استخدام المواد الكيميائية على محصول ما أو مرعى للحيوانات أو للذبح باستمرار.

يجب أن يقدم المنتجون اخطاراً بأن الحيوانات التي يرسلونها للذبح تلبي متطلبات فاصل فترة الذبح للتصدير وفاصل الرعي للماشية المخصصة للتصدير. والفترة الزمنية للتوقف في برنامج ضمان الإنتاج الحيواني وبرنامج اعلان البائع الوطني/بوليصة الشحن التي تصاحب تلك الحيوانات. كما يتعين عليهم تقديم أدلة على ممارسات الإدارة الخاصة بتقليل مخاطر تلوث مخلفات الماشية، من خلال الاحتفاظ بسجلات جيدة لاستخدامات المواد الكيماوية في المراعي.

يمكن العثور على مزيد من المعلومات حول المخلفات الكيميائية عبر الموقع الإلكتروني:

ww.mla.com.au/Meat-safety-and-traceability/On-farmrisk-management/Residues

تربية الحيوان وإدارة البيئة

تدعم نوعية لحوم الأبقار والحملان الأسترالية ممارسات ممتازة لتربية الحيوانات تضمن مستوى عالٍ من الرفاهية الحيوانية وإدارة البيئة. وهذا بدوره يساعد على ضمان أن تكون منتجات لحوم الأبقار والحملان الأسترالية عالية الجودة، حيث تربى الحيوانات في بيئات تقل فيها الضغوط والملوثات.

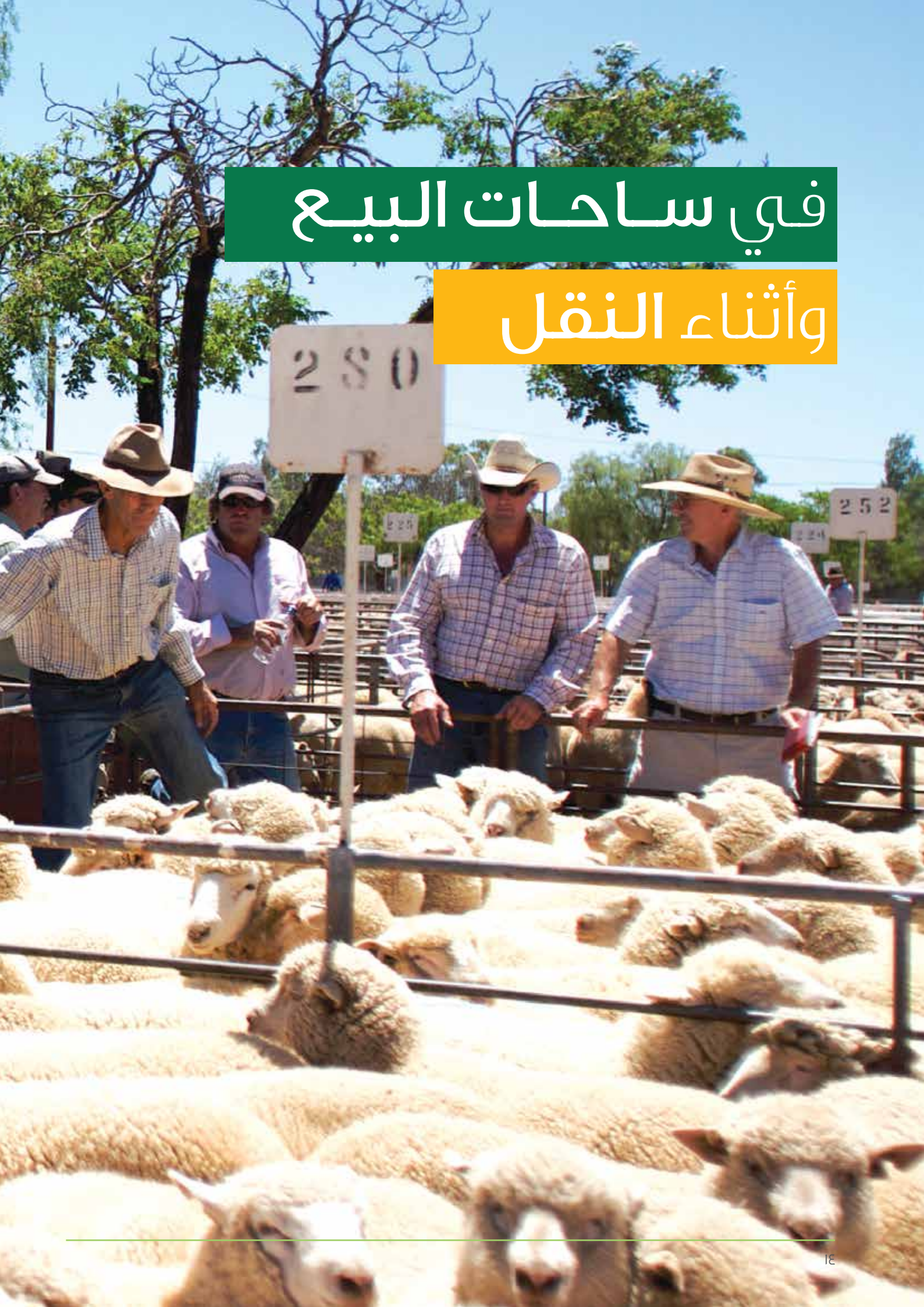
تضطلع صناعة لحوم الأبقار والحملان الأسترالية بأنشطة بحث وتطوير كبيرة على مستوى المزرعة والتغذية لضمان التحسين المستمر في مجالات جودة المنتج واتساق التوريد. وتشمل تلك الأنشطة البحث في ممارسات الرعي والتحسين الوراثي وأنظمة التغذية الفعالة ورعاية الحيوانات.

ومنذ العام ١٩٩٠، تشير التقديرات إلى أن الانبعاثات من لحوم الأبقار المنتجة في أستراليا قد انخفضت بنسبة ٥,٣ ٪ لكل كيلوجرام. وقد ساهمت التغذية الجيدة وجودة الأعلاف في زيادة كفاءة الإنتاج مع انخفاض انبعاثات الميثان الناتجة عن عمليات الهضم.

تستثمر أستراليا بشكل كبير في الأبحاث والتطوير لتحسين الإدارة البيئية في الصناعات الحيوانية. وستساعد الأبحاث في مسائل مثل إدارة النفايات وأنظمة الزراعة وعلم الوراثة وبدائل الأغذية أستراليا على خفض الانبعاثات بشكل أكبر وتوفير اللحوم الحمراء للعملاء حول العالم.

يمكن العثور على مزيد من المعلومات في هذا الصدد عبر الموقع الإلكتروني:

www.mla.com.au/Cattle-sheep-and-goat-industries/Environment و www.target100.com.au



في ساحات البيع
وأثناء النقل

عندما تغادر الماشية المزرعة أو حقل التسمين يتحكم في حركتها عدد من البرامج والنظم لضمان سلامة وتسجيل وتربية الماشية، وبالتالي يتم إنتاج لحوم الأبقار والحملان.

تتضمن البرامج القائمة في ساحة البيع وأثناء النقل ما يلي:

- الرعاية في الشاحنة
- الضمان الوطني لجودة ساحات البيع
- النظام الوطني لتحديد هوية الماشية

الرعاية في الشاحنات

الرعاية في الشاحنات هو برنامج طوعي لضمان جودة نقل الماشية ويركز على تحقيق أقصى قدر من الرفاهية الحيوانية ونوعية اللحوم وسلامة اللحوم.

يعتمد برنامج الرعاية في الشاحنات على مبادئ ضمان الجودة الواردة في المعايير الدولية، ويتم التدقيق على الماشية بشكل مستقل للتأكد من تطبيق معايير الرعاية في الشاحنات. كما يستخدم نظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة.

يمكن العثور على مزيد من المعلومات عن الرعاية في الشاحنات عبر الموقع الإلكتروني: www.alrta.org.au/truckcare

برنامج ضمان جودة ساحات البيع الوطني

يعتمد برنامج ضمان جودة ساحات البيع الوطني (NSQA) على المعيار الوطني لبناء وتشغيل ساحات البيع الأسترالية. تتناول هذه المواصفة القياسية قضايا/ مخاطر الجودة الرئيسية في قطاع ساحات البيع بما في ذلك سلامة الأغذية وجودة المنتج والتعرف على المخزون وتتبعه.

ويسمح اعتماد ساحات البيع بموجب برنامج ضمان جودة ساحات البيع الوطني بالتحقق من الالتزام والوفاء بالمعايير الوطنية المعترف بها والمحافظة عليها في التعامل مع الماشية خلال جميع مراحل السوق الرئيسية وتخزينها/إعادة تخزينها في السوق. يمكن العثور على مزيد من المعلومات عن ضمان جودة ساحات البيع الوطني عبر الموقع الإلكتروني:
www.ausmeat.com.au/audits-accreditation/saleyards-nsqa.aspx

مرحلة الذبح والتوزيع

تتضمن المرحلة النهائية في سلسلة توريد اللحوم الحمراء والماشية في أستراليا الذبح والتوزيع. خلال هذه المرحلة، يتم وضع أنظمة ومعايير وضوابط صارمة لضمان توفير المنتجات الآمنة والصحية والملائمة للعملاء.

تتضمن تلك الأنظمة ما يلي:

- الرفق بالحيوان
- المعيار الأسترالي
- وزارة الزراعة في الحكومة الأسترالية
- تتبع المنتج داخل المصنع
- شهادات نقل اللحم
- الشهادة الصحية الصادرة عن الحكومة الأسترالية
- برامج المراقبة
  - مؤشرات نظافة المنتج
  - المسح الوطني للمخلفات
- التوزيع وفترة الصلاحية

الرفق بالحيوان

بموجب التشريعات يُطلب من مرافق الذبح ضمان رعاية الحيوانات منذ استلامها وطوال عملية الذبح.

من أجل تلبية المتطلبات التنظيمية وضمان مستوى عالٍ من رفاهية الحيوان، طورت صناعة الذبح برنامجاً معتمداً لإصدار شهادات مراجعة مستقلة توفر الضمانات اللازمة للعملاء بأن الحيوانات تعامل بطريقة إنسانية من وقت وصولها إلى المنشأة ولحين ذبحها.

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة:

www.amic.org.au/content_common/pg-aawcs.seo

المعايير الأسترالية

تعمل جميع مرافق الذبح بموجب المعيار الأسترالي للإنتاج الصحي ونقل اللحوم ومنتجات اللحوم الصالحة للاستهلاك الآدمي (AS4696: 2002) الذي تم تصميمه لضمان أن تكون تلك اللحوم آمنة للاستهلاك الآدمي.

إن تحديد سلامة المنتجات وتتبعها ومتابعتها هي أيضاً متطلبات للمعيار الأسترالي. يؤكد المعيار على تقييم المخاطر وإدارة المخاطر من خلال تطبيق مبادئ تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة (HACCP).

يطلب من جميع المرافق أن يكون لديها نظام ضمان مكتوب بجودة/سلامة الأغذية يتم مراجعته والموافقة عليه من قبل السلطات الرقابية الحكومية.

وزارة الزراعة الأسترالية

تعمل مرافق تصدير اللحوم المسجلة في أستراليا بموجب قانون مراقبة الصادرات لعام ١٩٨٢ الذي تنظمه وزارة الزراعة.

كان التسجيل والإشراف يتمان في السابق من قبل دائرة الحجر الصحي والتفتيش الأسترالية (AQIS)، وهي وكالة تابعة لوزارة الزراعة والصيد والغابات الأسترالية (DAFF)، أما الآن فيتمان من قبل وزارة الزراعة ومصادر المياه. تنظم وزارة الزراعة، بموجب القانون والنظام الفرعي وأوامر مراقبة الصادرات (اللحوم ومنتجات اللحوم) لعام ٢٠٠٥.

تتحكم الأوامر في جميع جوانب إدارة المرافق وأنظمة الجودة والتتبع وسلامة المنتجات وتكاملها من خلال التصدير. يوجد موظفون بيطريون في وزارة الزراعة في مرافق الذبح من أجل:

- إجراء عمليات الفحص على صحة الحيوانات قبل الذبح؛
- عمليات الفحص اليومية للتحقق من اجراءات النظافة بالشركة لمرحلة ما قبل التشغيل؛
- التحقق من فعالية برامج ضمان الجودة وسلامة اللحوم طوال عملية الإنتاج؛ و
- الإشراف على عمليات الفحص بعد الذبح لضمان سلامة وملاءمة المنتجات للاستهلاك الآدمي.

كما توظف وزارة الزراعة مجموعة من كبار المسئولين البيطريين لإجراء لفحص المرافق.

يمكن الحصول على مزيد من المعلومات عن وزارة الزراعة عبر الموقع الإلكتروني:

www.agriculture.gov.au

تتبع المنتجات في مرافق الذبح والتعبئة

عندما يتم استلام الماشية في منشأة الذبح، يتم فحص أجهزة النظام الوطني لتحديد هوية الماشية وبرنامج ضمان الانتاج وإعلان البائع الوطني/بوليصة الشحن للتأكد من أن الحيوانات يمكن التعرف عليها وأن أي مخاطر مرتبطة بتلك الحيوانات يمكن إدارتها.

يتم الحفاظ على هوية الحيوان والذبيحة لحين ذبح الحيوان، وذلك للوفاء بمتطلبات ومواصفات العملاء.

ويتم وسم اللحم والاحشاء اللذين يتم تعبئتهما في كراتين باستخدام ملصق فريد يستخدم نظام الباركود GS1 والذي يحدد مرفق التعبئة ووقت وتاريخ التعبئة ومحتويات الكرتون. يضمن استخدام نظام الباركود GS1 الحفاظ على إمكانية التتبع بعد ذبح الحيوان حتى نقطة التوزيع.

عندما يتم نقل الذبائح أو كراتين المنتج من منشأة إلى أخرى، تكون مصحوبة بشهادة رسمية لنقل اللحوم يتم إصدارها تحت الإشراف العام لوزارة الزراعة التي تحدد مرافق الإرسال والاستقبال وكمية المنتج وأهليته للبيع في السوق، وقد يتضمن كذلك أي أختام أمنية تستخدم في سيارات النقل.

الشهادة الصحية الصادرة من الحكومة الأسترالية

حالما يصبح اللحم جاهزاً للتصدير، سيطلب مرفق الذبح شهادة صحية تصدر إلكترونياً من قبل وزارة الزراعة.

وتقر الشهادة الصحية أن لحوم الأبقار والحملان تم معالجتها بطريقة صحية وأنها مشتقة من الحيوانات التي تم فحصها من قبل الفاحص البيطري قبل الذبح للتأكد من أنها خالية من المرض ومن خلال فحص ما بعد الذبح لتكون صالحة للاستهلاك الآدمي. يتم إصدار الشهادة الصحية فقط إذا توافق اللحم مع كل من المتطلبات الأسترالية وأية متطلبات إضافية للدولة المستوردة.

تتضمن الشهادة الصحية معلومات عن المصدر والمستورد ومرفق الذبح وغرفة تسحيب العظام ووصف للمنتج بما في ذلك الكميات وعلامات/أرقام الحاويات ورقم ختم الحاوية الرسمي أو السفينة أو الطائرة وميناء التحميل والتفريغ وأي إعلانات إضافية مطلوبة من قبل السوق. تتم طباعة الشهادة الصحية على ورقة أمنية تضمن استيفاء المتطلبات الأسترالية والبلد المستورد. وفي بعض الحالات يتم تقديم الشهادات الصحية مباشرة إلى سلطات الدولة المستوردة من خلال وسائل إلكترونية آمنة.

برامج الرصد والمراقبة

بالإضافة إلى الأنشطة التي يتم الاضطلاع بها في سلسلة التوريد، تنفذ صناعة لحوم الأبقار والحملان الأسترالية العديد من برامج التقييم والرصد التي تديرها وزارة الزراعة للتحقق من سلامة الأغذية.

وتشمل تلك البرامج:

- مؤشرات نظافة المنتج
- المسح الوطني للمخلفات

مؤشرات نظافة المنتج

تم تطوير مؤشرات النظافة الخاصة بالمنتج (PHI) لمراقبة أداء مرافق الذبح وتسحيب العظام مقابل النتائج المطلوبة وفقاً للمعيار الأسترالي. في إطار برنامج مؤشرات النظافة الخاصة المنتج، يتم جمع المقاييس الموضوعية للأداء (مؤشرات الأداء الرئيسية) من قبل الصناعة ويتم التحقق منها من قبل وزارة الزراعة ويتم استخدامها لمراقبة الأداء الصحي في مرافق فردية.

مؤشرات الأداء الرئيسية تشمل كلا من القياسات البصرية والميكروبيولوجية لعملية الذبح ونظافة المنتج. أحد مؤشرات الأداء الرئيسية هو الرصد العام للبكتريا الإشريكية القولونية والسالمونيلا. وبموجب هذا، يتم اختبار أسطح الذبيحة لجميع أنواع الماشية المذبوحة في أستراليا المعدة للتصدير لحساب معدل النمو البكتيري والإشريكية القولونية العامة والسالمونيلا.

المسح الوطني للمخلفات

يمثل المسح الوطني للمخلفات (NRS) جزءاً مهماً من برنامج الحكومة الأسترالية لإدارة مخاطر المخلفات الكيميائية والملوثات البيئية في المنتجات الزراعية والحيوانات المنتجة للحوم. الغرض من مراقبة المخلفات هو تسهيل اختبار المنتجات الحيوانية لمعرفة تأثير مخلفات مبيدات الآفات والأدوية البيطرية والملوثات البيئية.

يتم جمع العينات عشوائياً من قبل الأطباء البيطريين الحكوميين في جميع أنحاء أستراليا استناداً إلى أحجام المعالجة والاتفاقيات مع البلدان المستوردة. يتم اختبار الآلاف من عينات اللحوم كل عام لعدد كبير من المواد الكيميائية بطرق حساسة بما يكفي لاكتشاف التركيزات المنخفضة للغاية. يتم الاتصال بالسلطات المناسبة عند اكتشاف أية مواد كيميائية بمستويات تقترب من الحدود المسموح بها، بحيث يمكن اتخاذ إجراءات تصحيحية وعند الاقتضاء يتم ضمان إزالة المنتج المتأثر من السلسلة الغذائية.

التوزيع ومدة الصلاحية

بمجرد تجهيز لحوم الأبقار والحملان فإن درجة حرارة اللحم تقل بسرعة إلى درجة حرارة التخزين المثالية التي يتم الحفاظ عليها لحين وصول المنتج إلى الأسواق المقصودة.

يتم نقل اللحوم بين المنشآت والموانئ التي تخضع للتبريد الفعال لضمان سلامة المنتج وإطالة مدة صلاحيته.

تعتمد مدة صلاحية المنتجات المبردة على الجودة الأولية لمنتجات اللحوم (الأس الهيدروجيني واللون والجودة الميكروبيولوجية)، بالإضافة إلى التغليف الخوائي والتحكم في درجة الحرارة أثناء التوزيع. إذا تم تغليف اللحم بشكل مناسب وتم تنظيم درجة الحرارة ضمن النطاق الأمثل، فقد تمتد مدة صلاحية لحوم الأبقار والحملان المبردة إلى ٢٠ أسبوعاً، أما لحوم الحملان فمدة صلاحيتها يمكن أن تمتد إلى ١٤ أسبوعاً.

ويتطلب من مجهزي اللحوم التحقق من مدة صلاحية منتجاتها.

برنامج هيئة اللحوم والماشية الأسترالية لسلامة الأغذية

يعزز برنامج هيئة اللحوم والماشية الأسترالية لسلامة الأغذية الابتكار والخبرة في مجال سلامة الأغذية في جميع مناحي صناعة اللحوم الحمراء الاسترالية.

تم تصميم هذه المبادرة لضمان استدامة الصناعة ومساعدة الشركات على امتداد سلسلة التوريد على تطبيق تقنيات جديدة مثبتة علمياً.

الهدف من برنامج سلامة الأغذية هو تطوير برامج الصناعة التي من شأنها أن تؤدي الى:

- تحسين فهم المخاطر التي تنتقل عن طريق الأغذية.
- تقييم والتحقق من صحة إجراءات المراقبة وممارسات السلامة.
- مساعدة الصناعة من خلال اعتماد التقنيات والعمليات الجديدة.

وكـــــالات الـدعـــم

يتم دعم صناعة لحوم الأبقار والحملان الأسترالية من قبل الوكالات التالية العاملة في سلامة الأغذية واتباع النهج القائم على رعاية الحيوان لإنتاج لحوم الأبقار والحملان:

مبيدات الآفات الاسترالية والأدوية البيطرية

الهيئة الأسترالية لمبيدات الآفات والأدوية البيطرية (APVMA) هي سلطة قانونية تابعة للحكومة الأسترالية تأسست في عام ١٩٩٣ بهدف إضفاء الطابع المركزي على تسجيل جميع المنتجات الكيميائية الزراعية والبيطرية في السوق الأسترالية. ويتطلب أن تكون جميع المواد الكيميائية الزراعية والبيطرية المستخدمة في أستراليا مسجلة من قبل الهيئة الأسترالية لمبيدات الآفات والأدوية البيطرية.

تقوم الهيئة الأسترالية لمبيدات الآفات والأدوية البيطرية بتقييم وتسجيل وتنظيم المواد الكيميائية الزراعية والبيطرية في أستراليا حتى نقطة البيع. تتحمل الوكالات الحكومية في الولايات والأقاليم مسئولية مراقبة واستخدام هذه المواد الكيميائية.

www.apvma.gov.au

صحة الحيوان–استراليا

صحة الحيوان–أستراليا (AHA) هي شركة عامة غير ربحية أنشأتها الحكومة الأسترالية وحكومات الولايات والأقاليم ومنظمات صناعة المواشي الوطنية الرئيسية. يتمثل دور شركة صحة الحيوان–أستراليا في تسهيل إدخال تحسينات على سياسة وممارسات الصحة الحيوانية في أستراليا بالشراكة مع الصناعات الحيوانية والحكومات والجهات المعنية الأخرى.

www.animalhealthaustralia.com.au

شبكة الأمن البيولوجي للماشية

تساعد شبكة الأمن البيوجي للماشية (LBN) على ضمان استعداد المزارعين والمنظمات الزراعية لفهم دورهم في حالة حدوث غزوات مرضية غريبة أو انتشار الأمراض المستوطنة. ويشمل هذا مراقبة الأمراض والكشف والإبلاغ عنها والاستجابة لها.

وتعمل شبكة الأمن البيولوجي للماشية على زيادة وعي المزارعين والمنظمات الزراعية وفهم قضايا رعاية الحيوانات والأمن الحيوي والاستجابة للأمراض الحيوانية الطارئة ومراقبة الأمراض.

www.lbn.org.au

الوكالات الحكومية والولايات والأقاليم

تتولى الوكالات الحكومية في الولايات والأقاليم الأسترالية مسئولية وضع وتطبيق التشريعات لضمان الإبلاغ عن الأمراض الحيوانية التي يمكن الإبلاغ عنها (بما في ذلك الأمراض التي يمكن إخطار المنظمة العالمية لصحة الحيوان بها).

وقد تتحمل هذه الوكالات أيضاً مسئولية مساعدة منتجي الماشية على استدامة أعمالهم وزيادة كفاءتهم وإنتاجيتهم.

هيئة اللحوم والماشية الأسترالية المحدودة
المستوى الأول، ٤٠ شارع ماونت، شمال سيدني NSW2060، أستراليا
هاتف: ٩٣٣٣ ٩٤٦٣ ٢ ٦١+، البريد الإلكتروني: info@mla.com.au

www.mla.com.au

أصدرته هيئة اللحوم والماشية الأسترالية
رقم الإصدار ٣٦٤ ٦٧٨ ٨١ ٣٩
سبتمبر ٢٠١٨

© هيئة اللحوم والماشية الأسترالية المجدودة (٢٠١٨)