

المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام IMAS 09.44

الطبعة الثانية

01 آذار 2008

التعديل الثالث، حزيران 2013

دليل الصحة المهنية والرعاية العامة للكلاب



تمت ترجمة هذا المعيار إلى اللغة العربية بتمويل مشكور من:

الصندوق العربي للانماء الاقتصادي والاجتماعي.

المدير

دائرة الأعمال المتعلقة بالألغام في الأمم المتحدة UNMAS

380 جادة ماديسون، M11023

نيويورك، NY 10017

الولايات المتحدة الأمريكية

بريد الكتروني: mineaction@un.org

هاتف: (1212)9631875

فاكس: (1212)9632498

تنبيه

هذه الوثيقة سارية المفعول بدءاً من التاريخ الظاهر على الغلاف. وبما أن المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام IMAS تخضع للمراقبة والمراجعة بشكل منتظم، فإنه يجب على المستخدمين استشارة الموقع الإلكتروني لمشروع المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام (www.mineactionstandards.org) من أجل التحقق من وضعها أو عن طريق الموقع الإلكتروني لدائرة الأعمال المتعلقة بالألغام في الأمم المتحدة (www.mineaction.org).

حقوق الطباعة والنشر

إن وثيقة الأمم المتحدة هذه هي معيار دولي للأعمال المتعلقة بالألغام (IMAS) ومحمية من الطباعة أو النشر من قبل الأمم المتحدة. إن هذه الوثيقة وأي مقتطف منها لا يمكن استنساخه أو تخزينه أو نقله بأي شكل أو وسيلة لأي غرض آخر دون الحصول مسبقاً على إذن خطي من دائرة الأعمال المتعلقة بالألغام في الأمم المتحدة، نيابة عن الأمم المتحدة.

إن هذه الوثيقة ليست للبيع.

المدير

دائرة الأعمال المتعلقة بالألغام في الأمم المتحدة UNMAS

380 جادة ماديسون، M11023

نيويورك، NY 10017

الولايات المتحدة الأمريكية

بريد الكتروني: mineaction@un.org

هاتف: (1212)9631875

فاكس: (1212)9632498

©دائرة الأعمال المتعلقة بالألغام في الأمم المتحدة 2008 – كافة الحقوق محفوظة

المحتويات

III	تمهيد.....	المحتويات.....
IV	.....	.....
V	.....	مقدمة.....
1	.....	دليل الصحة المهنية والرعاية العامة للكلاب.....
1	.....	1 النطاق.....
1	.....	2 المصطلحات والتعاريف والمختصرات.....
2	.....	3. الرعاية الصحية لـMDD (كلاب كشف الألغام).....
2	.....	3.1. عام.....
2	.....	3.2. الفحص الأولي.....
2	.....	3.3. المتطلبات الصحية الأساسية.....
2	.....	3.4. التدريب.....
2	.....	4. الرقابة الصحية.....
2	.....	4.1. عام.....
3	.....	4.2. الكشف الصحي اليومي.....
3	.....	4.3. الكشف الصحي الشامل.....
3	.....	4.4. متطلبات تدريب مقدم الرعاية للكلب.....
4	.....	5. الدعم الطبي للكلاب.....
4	.....	6. متطلبات التغذية.....
4	.....	6.1. عام.....
5	.....	6.2. الاضطرابات الغذائية.....
5	.....	6.3. متطلبات الإطعام.....
5	.....	6.4. التوازن المائي.....
5	.....	7. متطلبات بيت الكلب.....
5	.....	7.1. المتطلبات الأساسية.....
5	.....	7.2. مرافق بيوت الكلاب الدائمة.....
6	.....	7.3. مرافق بيوت الكلاب المؤقتة.....
6	.....	7.4. متطلبات الحجر الصحي.....
7	.....	8. نقل الكلاب.....
7	.....	8.1. عام.....
7	.....	8.2. توصيات بشأن أقفاص النقل.....
8	.....	8.3. النفاهة بعد النقل.....
8	.....	9. الأمراض المعدية والوبائية.....
8	.....	10. طفيليات الكلاب.....
8	.....	11. المسؤوليات.....
8	.....	11.1. السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام (NMAA).....
8	.....	11.2. منظمة إزالة الألغام.....
9	.....	11.3. الجهات المانحة والمنظمات الدولية.....
10	.....	ملحق أ.....

11	..... ملحق ب
12	..... ملحق ج
13	..... ملحق د
15	..... سجل التعديل

تمهيد

تم اقتراح المعايير الدولية لبرامج الأعمال المتعلقة بالألغام للأغراض الإنسانية أول مرة من قبل فرق العمل في المؤتمر الفني الدولي في الدنمارك في تموز (يوليو) عام 1996، وتم تحديد المعايير لكافة جوانب أنشطة إزالة الألغام، وتمت التوصية بالمعايير والاتفاق على تعريف عالمي جديد لعملية "التطهير". وفي أواخر عام 1996 تم تطوير الأسس المقترحة في الدنمارك من قبل مجموعة عمل تقودها الأمم المتحدة، كما طُوِّرت المعايير الدولية لعمليات تطهير الأرض من الألغام للأغراض الإنسانية أيضاً وأُصدِرَت الطبعة الأولى من قبل دائرة الأمم المتحدة لخدمات الأعمال المتعلقة بالألغام (UNMAS) في آذار (مارس) عام 1997.

ومنذ ذلك الحين توسَّع نطاق هذه المعايير الأصلية لتشمل المكونات الأخرى للأعمال المتعلقة بالألغام ولكي تعكس التغييرات على الإجراءات التنفيذية والممارسات والقواعد، وقد أُعيد تطوير المعايير وأُعيدت تسميتها إلى المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام (IMAS).

تقع المسؤولية العامة على عاتق الأمم المتحدة لتمكين الإدارة الفعالة لبرامج الأعمال المتعلقة بالألغام وتشجيعها، بما في ذلك تطوير المعايير والمحافظة عليها. ومن أجل ذلك فإن دائرة الأمم المتحدة لخدمات الأعمال المتعلقة بالألغام (UNMAS) هي المكتب المسؤول ضمن الأمم المتحدة عن تطوير المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام (IMAS) والمحافظة عليها، أنشئت المعايير الدولية بمساعدة مركز جنيف الدولي لأنشطة إزالة الألغام للأغراض الإنسانية (GICHD).

إن العمل على إعداد المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام IMAS ومراجعتها وتنقيحها يتم من قبل لجان فنية بدعم من المنظمات الدولية الحكومية وغير الحكومية. ويمكن الحصول على أحدث إصدار لكل معيار مع المعلومات عن عمل اللجان الفنية معاً على الموقع <http://www.mineactionstandards.org>، كما تتم المراجعة بشكل منفرد للمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام IMAS كل ثلاث سنوات على الأقل لعكس تطوير ممارسات الأعمال المتعلقة بالألغام وقواعدها وإدراج التغييرات على القوانين والمتطلبات الدولية.

مقدمة

من أوضح التحديات التي تُواجه عند استخدام الكلاب في الكشف عن الألغام هي المواضيع التي تتعلق بأساليب التدريب، وعوامل البيئة، وإجراءات العمل. بينما نجد أن العناية الصحية وقضية الاهتمام بالكلاب عموماً قد تأخذ جانباً أقل أهمية، وذلك بالرغم من الأهمية الواضحة، للتأكد من أن الكلاب بصحة جيدة وأنها تحصل على الرعاية الكافية. في اللحظة التي تقرر منظمة إزالة الألغام تأسيس فرع باسم كلاب كشف الألغام (MDD). تكون قد التزمت مسبقاً باستثمار قدر كبير من الأموال والموارد في الكلاب نفسها. وكما أي من ممتلكات منظمة إزالة الألغام تحتاج الكلاب للعناية بها جيداً، ويؤدي نقص الاهتمام بالعناية بالكلاب إلى انخفاض الإنتاجية وزيادة الكلفة، الأمر الذي سيثير أسئلة عن مصداقية ووثوقية مشروع MDD (كلاب كشف الألغام).

يجب أن تطعم الكلاب وتعامل بشكل جيد لكي تنجح في أدائها، وتسهم الحمية المتوازنة بشكل جيد في رفع مقاومة الكلاب ضد الأمراض، كما تسهم في زيادة قوة الكلاب، وفي رفع مستوى الاهتمام والمثابرة خلال التدريبات وخلال العمل الفعلي، وينقص انخفاض أداء الكلب من عوامل السلامة ويرفع تكلفة العمل كله. وتعد عملية الكشف عن الألغام عمل عضلي صعب. يمكن مقارنة MDD (كلاب كشف الألغام) بالرياضيين من حيث الحمية، التدريب واللياقة؛ لذلك يعد توفير الوقاية من الأمراض المحتملة والإصابات عاملاً أساسياً في النجاح.

إن IMAS 09.44 (المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام) هي دليل للصحة المهنية والعناية عموماً بالكلاب؛ إذ تعنون أساسيات الصحة ومستلزمات العناية بالكلاب كلها، وذلك لكل MDD (كلاب كشف الألغام) على مستوى العالم. ومع ذلك فإن IMAS09.44 (المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام) ليست بديلاً عن المعايير القياسية الوطنية، أو بديلاً لـ SOPs (إجراءات التشغيل القياسية). تستخدم MDD (كلاب كشف الألغام) تحت شروط بيئية مختلفة؛ لذلك من الضروري تبني مبادئ IMAS 09.44 (المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام) للعمليات المحلية، ومن مسؤولية السلطات المحلية ومنظمة إزالة الألغام المعنية بكلاب كشف الألغام أن يدمجوا هذه المبادئ في معاييرهم الوطنية وفي SOPs (إجراءات التشغيل القياسية).

دليل الصحة المهنية والرعاية العامة للكلاب

1. النطاق:

يقدم هذا المعيار الخطوط العامة للصحة المهنية والرعاية العامة للكلاب، ويغطي العناية الصحية ومراقبة الصحة عموماً، ومتطلبات الدعم الطبي، والمتطلبات الغذائية، ومتطلبات مربّي الكلاب، ومتطلبات نقل الكلاب وتفصيل الأمراض الباثية والتفصيلات التي تصيب الكلاب.

2. المصطلحات والتعاريف والمختصرات

قائمة كاملة للمصطلحات والتعريفات والاختصارات المستخدمة في سلسلة المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام مقدمة في IMAS 04.10.

مجموعة المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام IMAS تستخدم الكلمات: "يجب"، "ينبغي"، "يجوز"، للإشارة إلى درجة من الالتزام، ويتسق هذا الاستخدام مع اللغة المستخدمة في معايير المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس (ISO) وتوجيهاتها:

(أ) "يجب": تُستخدم للإشارة إلى المتطلبات والأساليب والمواصفات التي يجب تطبيقها وذلك لتتوافق مع المعايير.

(ب) "ينبغي": تُستخدم للإشارة إلى المتطلبات والأساليب والمواصفات المفضلة.

(ج) "يجوز": تُستخدم للإشارة إلى أسلوب أو مسار العمل الممكن.

يشير مصطلح "السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام" إلى جهة حكومية، غالباً تكون لجنة مشتركة بين الوزارات في الدولة المتضررة من الألغام والمتفجرات من مخلفات الحرب التي تتولى مسؤولية تنظيم الأعمال المتعلقة بالألغام وإدارتها وتنسيقها.

ملاحظة: في حال عدم وجود سلطة وطنية للأعمال المتعلقة بالألغام قد يكون من الضروري والمناسب للأمم المتحدة أو بعض السلطات الدولية الأخرى المعترف بها أن تتولى بعض المسؤوليات أو كلها وتؤدي بعض المهام أو كل المهام الخاصة بمركز الأعمال المتعلقة بالألغام أو إلى حد ما سلطة وطنية للأعمال المتعلقة بالألغام.

مصطلح "المنظمة المعنية بسلامة كشف الألغام MDD" في المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام IMAS "يشير لأي منظمة (هيئة، حكومة، منظمات غير حكومية أو هيئة تجارية) مسؤولة عن تنفيذ مشاريع إزالة الألغام أو المهام باستخدام كلاب كشف الألغام (MDD). منظمة كلاب كشف الألغام (MDD) قد تكون جهة تعاقد رئيسية أو فرعية، أو تؤدي دوراً استشارياً أو دور الوكيل.

يشير مصطلح "إزالة الألغام" إلى الأنشطة التي تؤدي إلى إزالة مخاطر الألغام ومخلفات الحرب غير المتفجرة ERW، (بما في ذلك الذخائر الصغيرة غير المتفجرة).

يشير مصطلح "MDD (كلاب كشف الألغام)" إلى الكلب المدرب خصيصاً لاستشعار البخار الناجم عن الألغام ومخلفات الحرب القابلة للانفجار (ERW)، والتي ربما ليست أبخرة المتفجرات فقط ولكن الأبخرة من المادة نفسها ومن مواد أخرى.

في كثير من الأحيان يختلف تدريب كلاب كشف الألغام (MDD) ونشرها اختلافاً كبيراً عن مثيلاتها الأخرى من كلاب البحث.

"الأمراض الباثية" هي أمراض تنتشر بسرعة وعلى نطاق واسع عن طريق العدوى وتؤثر في عدد كبير من الأفراد في المنطقة أو على مجمل السكان في هذه المنطقة في الوقت نفسه. وعلى العكس من الأمراض المتوطنة التي تنتشر محلياً في منطقة معينة أو تصيب جزءاً صغيراً من السكان بشكل خاص.

وفي هذا المعيار، يشير مصطلح "التغذية" إلى طريقة تغذية الكلب بحيث يهضم الطعام ويستخدمه للنمو والمحافظة على لياقته.

يشير مصطلح "الحجر الصحي" إلى العزل الإيجاري أو القيود على الانتقال المفروضة لمنع انتشار مرض معدٍ متفشٍ.

3. الرعاية الصحية لـ MDD (كلاب كشف الألغام)**3.1. عام**

الصحة البدنية والعقلية الجيدة ضرورية للكلاب كلها الموجودة في الخدمة؛ القوة، ومقاومة الأمراض، واللياقة، والحيوية، والقدرة على التحمل، والتحفز والقدرة على التعلم، هذه الأشياء جميعها ضرورية للمحافظة على فعالية كلاب MDD (كلاب كشف الألغام). وتعتمد هذه المتطلبات على منهجية شاملة للرعاية الصحية مقترنة بتدريب دقيق. ويمكن أن يؤدي إهمال هذه المتطلبات إلى أداء سيء، ومرض متكرر، وحتى عجز دائم أو الموت. وإن عدم الاهتمام بخطة تطعيم شاملة من الممكن أن يؤدي - كمثال - إلى انتشار الأمراض الوبائية، أو الإعاقة، أو الموت.

3.2. الفحص الأولي:

إن الأمراض الوراثية وبعض الصفات الخاصة ببعض أنواع الكلاب من الممكن أن تمنع الكلب من تطوير مهارات متميزة. ينبغي أن يتضمن الفحص الأولي عند اختيار الكلاب للتدريب فحوصات مخبرية طبية ودراسة للصفات المرغوبة وغير المرغوبة.

3.3. المتطلبات الصحية الأساسية

تعتمد نوعية الرعاية الصحية على توفر ما يأتي:

- (أ) تغذية نوعية غنية تتضمن المكملات الغذائية الضرورية للنمو والعمل العضلي الشاق.
- (ب) التطعيم ضد الأمراض السارية.
- (ج) الفحوصات الطبية الدورية والعلاج.
- (د) تمارين بدنية وعقلية.
- (هـ) معايير عالية للنظافة.
- (و) مرافق بيوت أو مأوى كلاب كافية.
- (ز) مهارات بيطرية عالية.
- (ح) مرافق نقل كافية وإجراءاتها.

3.4. التدريب

يجب أن تدرب الكلاب بشكل منتظم للحفاظ عليها في قمة جاهزيتها الصحية والعقلية. ويجب ألا يتم التنازل عن هذا المطلب في المناخ الحار فقط؛ لأنه من الصعب تدريب الكلاب في أثناء النهار. التدريب في الصباح الباكر والسباحة هي بدائل جيدة، وينبغي تجنب التدريبات النمطية لتجنب الملل. إن نوعية التدريب ومدته ينبغي أن تُحدد لكل كلب على حدة حسب البيئة ومنطقة العمليات.

4. الرقابة الصحية**4.1. عام**

ينزع الكلب غالباً إلى الاستمرار في العمل حتى مع وجود شيء خاطئ؛ لهذا من الضروري فهم أي إشارة محتملة للمرض أو الإصابة ووعمها. تتضمن العناية البدنية الملائمة الفحص الجسدي الروتيني للشعر والأظافر وكذلك فحص جسم الكلب لكشف أي إصابة طفيلية أو مرض أو جروح. يجب الاحتفاظ بسجل طبي لكل كلب؛ معلومات عن التطعيم، ووسائل الوقاية الأخرى، ومكافحة الديدان، والمرض، والإصابة والمعالجة الطبية، ينبغي أن يُضمّن هذا كله في السجل الطبي. بعض من أهم جوانب الرعاية الصحية التي ينبغي وضعها في السجل الطبي مشار إليها في المرفق (أ).

يجب أن تجهز بطاقات التطعيم ويحافظ عليها لكل كلب، ويجب أن يُعطى سائس الكلب نسخة من بطاقة التطعيم بحيث يحتفظ مدير المشروع أو البيطري بالنسخة الأصلية. تجهز بطاقات التطعيم الدولية للكلاب بطريقة بطاقات التطعيم البشرية نفسها، يمكن أن يكون لبعض البلدان تشريعات وطنية لمراقبة التطعيم واستخدام بطاقات التطعيم. في حال كانت هذه الحالة فإنه ينبغي الالتزام بالتشريعات الوطنية من قبل منظمة إزالة الألغام.

4.2. الكشف الصحي اليومي

ينبغي على سائس الكلب الكشف عليه قبل كل يوم عمل وبعده وفي أثنائه، وينبغي إعلام المشرف المسؤول عن الكلاب عن أي أعراض أو أي تصرف غير طبيعي يُلاحظ على الكلب، وينبغي أن تُسجّل نتيجة الكشف الصحي اليومي في السجل الصحي . ينبغي إعلام البيطري في حال وجود مشكلة طبية خطيرة أو في حال عدم استجابة الكلب للعلاج للمزيد من التقييم للحالة. إجراءات الكشف الصحي اليومي الموصى بها متضمنة في الملحق (ب).

4.3. الكشف الصحي الشامل

يجب إجراء الكشف الصحي الشامل بشكل دوري للكلب ويفضل مرة شهرياً، ويجب إجراء الكشف الشامل على يد إما مساعد بيطري مختص وإما مشرف مدرب بشكل احترافي للعناية بالكلاب أو على يد بيطري، ويجب تسجيل نتيجة الكشف في سجل الكلب الصحي. الفحوصات الشهرية الصحية الموصى بها متضمنة في الملحق (ب) .

4.4. متطلبات تدريب مقدم الرعاية للكلب

ينبغي على أي شخص مسؤول عن تأمين الرعاية للكلاب (عادةً ما يكون هذا الشخص هو سائس الكلب ولكن يجوز أن يكون أي شخص من فريق التدريب) أن يملك معرفة بأساسيات التدريب والرعاية والمتابعة اليومية للكلاب، وهذا يغطي المواضيع الآتية :

- (أ) متطلبات الرعاية الصحية عموماً.
- (ب) الرعاية الصحية والمخاطر المرضية.
- (ج) أمراض الجلد والطفيليات.
- (د) الأمراض البوائية.
- (هـ) مخاطر انتقال العدوى للإنسان.
- (و) التأثيرات المناخية (تأثير البرد والحرارة في الكلاب).
- (ز) أعراض التسمم وعلاماته.
- (ح) متطلبات الكشف الصحي وإجراءاته.
- (ط) متطلبات الدعم الطبي وإجراءاته.
- (ي) متطلبات التطعيم.
- (ك) التغذية الصحية وإطعام للكلاب.
- (ل) متطلبات بيوت الكلاب.
- (م) متطلبات الحجر الصحي.
- (ن) متطلبات نقل الكلاب (محلياً أو ضمن البلد أو دولياً).

5. الدعم الطبي للكلاب

يجب على منظمات إزالة الألغام الاعتناء بصحة كلابها بالقدر نفسه الذي تهتم به بصحة البشر، وذلك في جميع الأوقات وخصوصاً عندما تكون الكلاب في حالة عمل:

- (أ) يجب أن يكون هناك شخص في الموقع يملك المعرفة والمهارة بالإسعافات الأولية ومعالجة الكلاب.
- (ب) يجب أن تتوفر الأدوات الطبية المناسبة في الموقع لعلاج الكلاب، ويمكن أن تكون هذه الأدوات نفسها المستخدمة في علاج البشر.
- (ج) يجب أن توضع خطة طوارئ للإخلاء، وتتضمن إجراءات استعادة الكلب سالمًا من حقل الألغام ونقل الكلب بأسرع الطرق وأكثرها سلامةً إلى أقرب مركز معالجة مختص.

عندما تكون الكلاب في حالة راحة مثل عطل نهاية الأسبوع:

- (د) يجب أن يكون هناك شخص يملك المعرفة الأساسية والخبرة ليقدم العلاج الطبي للكلاب.
- (هـ) يجب أن يكون هناك خطة نقل للكلب المريض أو المصاب إلى أنسب مركز رعاية بيطرية.

6. المتطلبات الغذائية

6.1. عام

تحتاج الكلاب العاملة إلى نظام شامل يحتوي المقادير المناسبة من المغذيات والمواد المعدنية والفيتامينات، معظم أطعمة الكلاب التجارية تحوي توازناً جيداً بين هذه المغذيات وبنوعية جيدة. التفاصيل موضحة في الأسفل:

- (أ) الطعام الجاف: يحتوي الطعام الجاف حوالي 10% ماء. تحوي المنتجات التجارية كلها نسباً متشابهة من المكونات الغذائية. يمكن تخزين الطعام الجاف لعدة أسابيع بدون تبريد شريطة أن يكون محمياً من الرطوبة والحشرات. على أي حال إذا تم تخزين الطعام الجاف لفترة طويلة جداً فقد يفقد بعض مكوناته الغذائية.
- (ب) الطعام الرطب جزئياً: يحتوي على نسبة 25% ماء. يخزن بطريقة الطعام الجاف نفسها، ويحتوي الطعام الرطب جزئياً نسبة أعلى من السكر مما يجعله غير مناسب للكلاب التي تعاني من مرض السكر.
- (ج) الطعام المعلب: هناك نوعان من الطعام المعلب:
 - الكامل ويحتوي مكونات من الحبوب.
 - اللحم فقط.

لا يحتوي الطعام المعلب على نسبة متوازنة من المغذيات؛ لذلك يجب دعمه بالمكملات الغذائية.

يُقَدَّم الطعام المطبوخ منزلياً بديلاً جيداً في حالات تعذر الحصول على طعام الكلاب أو في حال كان الكلب بحاجة إلى حمية خاصة، كما أنه يسمح بقدر من التنوع في النظام الغذائي.

يمكن الحصول على توازن غذائي بسهولة باستخدام مكونات أساسية؛ مثل: اللحم والرز. ويمكن إضافة الفيتامينات والمواد المعدنية بإضافة الكبد والعظام وزيت الذرة والملح.

تتكون مكونات الحمية الغذائية الأساسية للكلب العادي من الماء والبروتين والدهن والمعادن والفيتامينات والكربوهيدرات، وتختلف قدرة الكلاب البالغة على هضم المكونات الغذائية؛ لذلك يجب تقديم التركيبة الصحيحة للكلب.

6.2. الاضطرابات الغذائية

قد ينتج العديد من الأمراض - من ضمنها تشوه مفصل الفخذ - جزئياً عن التغذية غير المناسبة، وقد ينتج عن التغذية السيئة العديد من الأمراض؛ مثل: الكساح (ضعف العظام مع انحنائها) وترقق العظام (هشاشة العظام وقابليتها للكسر)، ونقص الطاقة ونقص القدرة على التركيز وفقدان الوزن و تنتج كلها عن التغذية السيئة.

وإن الإسراف في بعض المكونات الغذائية؛ مثل: الفيتامينات والأملاح المعدنية يمكن أن ينتج عنه تسمم أو ردود فعل تحسسية في الجلد والأغشية المخاطية، ويمكن أن ينتج عن الإسراف في التغذية أيضاً تشوهات في العظام ولاسيما بين الكلاب الفتية وذات الحجم الكبير.

6.3. متطلبات الإطعام

تختلف كمية الغذاء التي يتطلبها الكلب للبقاء بصحة جيدة والحفاظ على قدرة تحمّل، تبعاً للاحتياجات البدنية للكلب، وتختلف الكلاب فيما بينها في معدل تحويل الغذاء إلى طاقة، حتى فيما بين أفراد النوع الواحد؛ لهذا يجب التحقق من وزن الكلاب بشكل شهري وأي تغيرات كبيرة في الوزن يتم التعامل معها بتعديل الغذاء.

6.4. التوازن المائي

تحتاج الكلاب كما البشر إلى الوصول إلى الماء العذب بشكل مستمر، وفي حال وجود مرض كلوي أو إصابة بالإسهال قد نحتاج كمية أكبر من الماء، ويجب مراقبة الاستهلاك اليومي والتجري عن أي اختلاف في مستوى استهلاك الماء.

7. متطلبات بيت الكلب**7.1. المتطلبات الأساسية**

تحتاج الكلاب إلى بيت نظيف وصحي وبيئة هادئة بعيدة عن مسببات التوتر، وتشمل المتطلبات الأساسية لبيت الكلب أن يكون:

- (أ) واسعاً بشكل كافٍ ليؤمن القدر الكافي من الراحة والحرية في الحركة وحرية التصرف بشكل طبيعي.
- (ب) أرضية غير منزلقة وجافة وسهلة للتنظيف بحيث تكون آمنة للكلب.
- (ج) التأكد من قدرة الكلب على الوصول للماء العذب.
- (د) التأكد من وصول ضوء الشمس والهواء المتجدد إلى الكلاب.
- (هـ) التأكد من وجود مساحة مناسبة للراحة والتريخ.
- (و) وجود اضاءة اصطناعية للتأكد من مراقبة الكلاب في أي وقت.
- (ز) التأكد من أن الكلاب تكون دوماً برفقة إما كلاب أخرى وإما برفقة بشر.

7.2. مرافق بيوت الكلاب الدائمة

بيت الكلب بشكل أساسي هو مكان لراحة الكلب ونومه. ينبغي عدم السماح بالدخول سوى للأشخاص المخولين؛ مثل: سائس الكلب ومدربه ومشرفي بيت الكلاب، يمكن السماح لهؤلاء فقط بالدخول بدون إذن مسبق. وينبغي على كل فريق العمل في منزل الكلاب الحصول على المعرفة الأساسية بصحة الكلاب والحفاظ على بيت الكلاب.

ينبغي وضع خطط لحالات الطوارئ؛ مثل: حالة الحريق وينبغي تدريب فريق العمل على التعامل مع هذه الخطة.

المتطلبات المقترحة كمرافق بيت الكلاب متضمنة في الملحق (ج).

7.3. مرافق بيوت الكلاب المؤقتة

نحتاج عادةً إلى بيوت الكلاب المؤقتة عندما تكون منطقة العمليات في منطقة بعيدة، ينبغي حينها أمكن أن تحوي بيوت الكلاب المؤقتة المرافق الموجودة في الفقرة 7.1 أعلاه.

يمكن أن تكون بيوت الكلاب المؤقتة أي منشأة، أو في بعض الحالات الخاصة أقفاص النقل نفسها، ولكن ذلك يكون لفترة قصيرة فقط. يجب أن تتوفر المتطلبات الآتية عند إنشاء بيوت الكلاب المؤقتة:

- (أ) بيت الكلب المؤقت يجب أن يكون نظيفاً، دافئاً، جافاً وجيد التهوية. في حالة الطقس البارد من الصعوبة بمكان الحصول على الدفء والتهوية الجيدة بالوقت نفسه؛ لذلك يجب الوصول إلى حل مناسب.
- (ب) منطقة نوم الكلاب ينبغي أن ترتفع 10 سم فوق الأرض بقرميد أو دعائم.
- (ج) ينبغي حماية الكلاب من الطفيليات.
- (د) ينبغي أن يكون بيت الكلب خالياً من أي إزعاجات أو الهاءات قد تتسبب في جعل الكلاب عصبية.
- (هـ) لا ينبغي وضع أكثر من ثلاثة كلاب في بيت كلاب واحد، ويجب وضع الكلاب التي تتفق مع بعضها فقط.
- (و) ينبغي بشكل دائم أن تتمكن الكلاب من الوصول إلى الماء العذب للشرب، وأيضاً ينبغي وجود مصدر مائي لتنظيف بيوت الكلاب وغسل الكلاب.
- (ز) ينبغي بناء بيوت كلاب مؤقتة للحجر الصحي في حالة وجود مرض.
- (ح) الاهتمام بموضوع خطر الحريق.

7.4. متطلبات الحجر الصحي

توضع الكلاب في الحجر الصحي لمنع انتقال العدوى أو انتشار الطفيليات، وتوضع الكلاب القادمة حديثاً في الحجر الصحي حتى يتم الكشف الطبي عليها قبل السماح لها بالانضمام لباقي الكلاب في بيت الكلاب. ينبغي الالتزام بالتشريعات والنظم الوطنية في حال استقدام كلاب صغيرة إلى البلد للتدريب أو للعمل أو في حالة أخذ الكلاب المدربة للعمل في بلد آخر. هذه الإجراءات مكلفة مادياً وتأخذ وقتاً طويلاً؛ لذلك ينبغي أن يؤخذ هذا في عين الاعتبار عند التخطيط.

ينبغي أن يتم تجهيز مساحة خاصة للحجر الصحي في مرافق بيوت الكلاب. المتطلبات الآتية ينبغي وجودها في حالة تجهيز أو إدارة أماكن الحجر الصحي:

- (أ) ينبغي أن يكون موقع الحجر الصحي بعيداً بشكل كافٍ عن بيوت الكلاب، بشكل مثالي المسافة هي 300 متر أو أكثر.
- (ب) ينبغي أن تزود بيوت الكلاب المخصصة للحجر الصحي بمصدر منفصل لمياه الشرب، ومياه الصرف الصحي ونظام مجاري منفصل.
- (ج) ينبغي أن تُشيد بيوت الحجر الصحي للكلاب بحيث تمنع الحيوانات الأخرى والطيور من دخولها؛ لأن هذه الحيوانات يمكن أن تنقل الجراثيم والفيروسات والطفيليات للكلاب الأخرى.
- (د) ينبغي أن تُشيد بيوت الحجر الصحي للكلاب بحيث تمنع الحيوانات الضخمة من كسرها والدخول إليها بالقوة.
- (هـ) ينبغي التخلص من مخلفات العلاج الطبي بشكل حذر لمنع انتشار الأمراض. ويجب حرق المخلفات الطبية عند التعامل مع الأمراض السارية.

- (و) ينبغي ألا يتعامل الأفراد العاملين في بيوت الحجر الصحي للكلاب مع بقية الكلاب بدون اتخاذ إجراءات لمنع انتقال الأمراض والطفيليات، وتتضمن هذه الإجراءات تغيير الملابس والقفازات والأحذية... إلخ.
- (ز) ينبغي أن تُخزّن الملابس والمعدات التي تستخدم في بيوت الحجر الصحي للكلاب بشكل منفصل عن بقية الملابس والمعدات.

8. نقل الكلاب

8.1. عام

يجب اتباع الإجراءات الآتية عند نقل الكلاب :

- (أ) ينبغي مراعاة أن يرافق الكلب إما سائسه وإما شخص موثوق من قبله في أثناء نقل الكلب. ينبغي عدم ترك الكلب بدون مراقبة لغير الضرورة في أثناء النقل.
- (ب) ينبغي نقل الكلاب دائماً في أقفاص محمولة باستخدام عربات مخصصة لنقل الكلاب، عند نقل الكلب في عربة يجب تغطية نافذة مقصورة الكلب بقماش عاكس أو مادة عازلة لمنع زيادة الاحترار.
- (ج) ينبغي أن ترفع الكلاب في أثناء دخولها وخروجها من العربة دائماً، عند تحميل الكلاب وتنزيلها من العربات ذات الخلفية المنخفضة ينبغي أيضاً أن تكون نقطة الرفع على صدر الكلب وترقوته، بينما في حال العربات ذات الخلفية المرتفعة يجب أن يتم حمل الكلب على كتفي السائس في أثناء التحميل والتنزيل.
- (د) ينبغي ضمان التهوية الجيدة في أثناء النقل، ولاسيما عندما تتوقف العربات في الطقس الحار، ويجب حماية مقصورة الكلاب وأقفاسها من الهواء الجاف وعوادم السيارات والغبار. وفي حال نقل الكلاب بسيارات مكشوفة على طرق رملية ينبغي أن تكون السيارة التي تحمل الكلاب بمقدمة القافلة حتى نجنب الكلاب الغبار المتطاير.
- (هـ) في الرحلات الطويلة ينبغي سقاية الكلاب كل ساعتين وفحص الكلاب لمدة عشر دقائق كل أربع ساعات، وقد يكون من الضروري أحياناً تكميم الكلاب وإخراج بعضها في أثناء الاستراحة لمنع الكلاب من التقاتل.
- (و) عند نقل الكلاب جواً ينبغي أن تتطابق أقفاص الكلاب مع التشريعات الناظمة التي وضعتها (IATA) اتحاد النقل الجوي الدولي (www.iata.org). يمكن تطبيق التشريعات نفسها الناظمة لحجم الأقفاس على النقل برأ وبحراً.

8.2. توصيات بشأن أقفاص النقل

كشكل نموذجي ينبغي أن تُصنع أقفاص النقل من مواد؛ مثل: الزجاج المغزول أو المعدن أو البلاستيك المقوى؛ لكونها أقوى وأكثر قابلية للتنظيف والتعقيم من الأقفاس الخشبية، وينبغي أن يكون لأقفاس النقل هيكل صلبة، وينبغي تجنب البراغي والمسامير النانثة، وتجنب الأقفاس المعدنية في حال المناخ البارد أو شديد الحرارة بسبب ناقلية المعدن.

وينبغي أن يكون الولوج إلى القفص آمناً عبر أبواب بمفصلات أو منزلقات محمية بقضبان مثبتة بشكل آمن؛ شبكة معدنية أو سطح معدني ناعم قابل للطي.

ينبغي أن يكون القفص كبيراً كفاية ليسمح للكلب بتغيير وضعيته وأن يتحرك داخله، وعلى أي حال لاينبغي أن يكون القفص أكبر من الضروري؛ لأن القفص الصغير يمنع الكلب من التعرض للإصابة إذا قام بالقفز داخله في أثناء النقل.

ينبغي تزويد القفص بسجادة تمنع الانزلاق أو أي مادة مانعة للانزلاق تغطي الأرضية لمنع الإصابة التي قد يتسبب بها الانزلاق على الأرضية.

ينبغي تزويد القفص بفتحة تهوية وإذا لزم الأمر توزيع فتحات أو شقوق للتهوية بشكل منتظم حول القفص، بحيث لا يستطيع الكلب أن يدس أنفه أو مخالبه عبر هذه الفتحات أو الشقوق.
ليست الأقفاص المصنوعة من شبكة معدنية مناسبة للنقل الدولي جواً فقط، وقد لا تكون الأقفاص الخشبية قوية كفاية لنقل الكلاب الكبيرة.

8.3. النقاهاة بعد النقل

ينبغي أن تعطى الكلاب بعد شحنها منطقة أخرى فترة نقاهة لاتقل عن يومين، للسماح للكلاب بالتأقلم مع البيئة الجديدة، والكلاب التي تسافر باستمرار ربما تحتاج فترة نقاهة أقصر من الكلاب التي نادراً ما تسافر.

9. الأمراض المعدية والوبائية

كثير من الأمراض معدية وبعضها معدٍ بشكل وبائي، من الأمراض الوبائية المنتشرة: الفيروسات والبكتيريا التي تصيب الجهاز الهضمي مسببةً الإسهال والتقيؤ. ومن الأمراض المعدية المنتشرة: مرض سعال بيوت الكلاب، وهو اسم عام لمجموعة من الأمراض البكتيرية والفيروسية التي تهاجم الرئة، تنتشر الأمراض الوبائية بسرعة كبيرة وإذا لم يتم احتواؤها ستعدي جميع الكلاب في أيام قليلة، وتتمثل الوقاية المثلى في الاعتناء بالنظافة والتطعيم .

في حالة الشك بانتشار مرض معدٍ أو وبائي ينبغي فوراً الحجر الصحي على الكلب أو الكلاب المصابة لمنع انتشار المرض، وإذا شكَّ بإصابة كلب بمرضٍ وبائي خلال العمليات، ينبغي سحب الكلاب كلها مؤقتاً من منطقة العمليات وتقييم وضعها لتحديد الكلاب التي قد تكون تعرضت للعدوى، وخلال عمل هذا التقييم ينبغي فصل الكلاب ووضعها على حدة وإجراء الاختبارات عليها في مناطق مختلفة .

وفي حالة الشك بانتشار مرض وبائي في بيت الكلاب ينبغي إخراجها كلها من البيت وفحصها خارجاً، وينبغي تطهير مرافق بيوت الكلاب كلها، وينبغي تصنيف المساحات كلها التي عادةً ما تستخدم من قبل الكلاب على أنها مناطق مغلقة حتى يتم التأكد من أن كلب أو مجموعة كلاب قد أُصيبت بالعدوى. وينبغي فصل الكلاب في أثناء تحديد معدل الإصابة ووضع الكلاب المصابة في الحجر الصحي فوراً.

ويقع على عاتق منظمة إزالة الألغام التبليغ عن حالات الأمراض الوبائية كلها إلى جميع المنظمات التابعة لمنظمة إزالة الألغام المعنية بكلاب كشف الألغام MDD وإلى (NMAA) السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام.

10. طفيليات الكلاب

في الملحق د قائمة مختصرة بأشهر الطفيليات التي تصيب الكلاب.

11. المسؤوليات

11.1. السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام (NMAA)

يجب على (NMAA) السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام أو أي وكالة تعمل بالنيابة عنها:

(أ) وضع معايير وطنية وغيرها من المبادئ التوجيهية ذات الصلة التي تحكم استخدام MDD (كلاب كشف الألغام) وتنفيذها ضمن برنامج يتضمن المبادئ التوجيهية للصحة المهنية والبرنامج العام للعناية بالكلاب. وعند الاقتضاء فإن أي تشريعات وطنية متعلقة بصحة الكلاب العاملة وسلامتها يجب إدراجها في المعايير الوطنية .

(ب) مساعدة منظمات إزالة الألغام بتزويدها بالمعلومات المتعلقة بالأمراض الوبائية والمخاطر الصحية التي يمكن أن تؤثر في عمل MDD (كلاب كشف الألغام) ضمن البرنامج.

11.2. منظمة إزالة الألغام

إن منظمة إزالة الألغام المعنية بكلاب كشف الألغام MDD سوف تقوم بما يأتي :

- (أ) وضع النظم والإجراءات والتسهيلات لضمان عمل MDD (كلاب كشف الألغام) وصحتها ورعايتها، مع ضمان مطابقتها لأية تشريعات ومعايير وطنية وغيرها من المبادئ التوجيهية التي تحكم استخدام MDD (كلاب كشف الألغام) ضمن البرنامج، أو في حالة عدم وجود تشريعات ومعايير ومبادئ توجيهية وطنية يجب أن تتوافق مع سلسلة معايير IMAS 09.4 .
- (ب) التأكد من أن جميع الأشخاص؛ رجالاً ونساءً المسؤولين عن الصحة المهنية والعامة والعناية بـ MDD (كلاب كشف الألغام) مدربين بشكل مناسب ومؤهلين للمهام المطلوب منهم أداؤها .
- (ج) التأكد أن الدعم البيطري المناسب الموجود متوفر لـ MDD (كلاب كشف الألغام) كما هو مطلوب.
- وفي غياب السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام، ينبغي لمنظمة إزالة الألغام تحميل مسؤوليات إضافية، و تشمل على سبيل المثال لا الحصر:
- (د) مساعدة الدولة المضيفة، في أثناء إنشاء سلطة وطنية للأعمال المتعلقة بالألغام، في صياغة معايير وطنية للعمليات المتعلقة بـ MDD (كلاب كشف الألغام).
- (هـ) إقامة الاتصالات مع منظمات أخرى معنية بإزالة الألغام باستخدام الكلاب الكاشفة لضمان الاتساق في المعايير الناظمة لعمل MDD (كلاب كشف الألغام) وعنايتها الصحية ورعايتها.

11.3. الجهات المانحة والمنظمات الدولية

ينبغي على الجهات المانحة والمنظمات الدولية مساعدة NMAA (السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام) أو أي منظمة تعمل بالنيابة عنها على تطوير معايير وطنية وغيرها من المبادئ التوجيهية التي تنظم الرعاية الصحية والعامة لـ MDD (كلاب كشف الألغام) وتنفيذها. في حال عدم وجود سلطة وطنية فإن الجهات المانحة والمنظمات الدولية ينبغي أن تساعد وتشجع منظمات إزالة الألغام التي تشغل MDD (كلاب كشف الألغام) على تأسيس أنظمة وإجراءات ومرافق للرعاية الصحية والعامة لـ MDD (كلاب كشف الألغام) وتنفيذها.

الملحق (أ)

معلوماتي

سجل العناية الصحية

التسجيل اليومي	التسجيل الشهري
الشهية	الشهية
العطش	العطش
حالة الجلد	حالة الجلد
ظهور الطفيليات الخارجية	ظهور الطفيليات الخارجية
حالة الأرجل	حالة الأرجل
حالة الأكف والمخالب	حالة الذنب
حالة الذنب	حالة المنطقة الشرجية
حالة المهبل / القضيب الخصيتين	حالة المهبل / القضيب الخصيتين
حالة الأنف	حالة الأنف
حالة العين	حالة العين
حالة الأذن	حالة الأذن
حالة الفم	حالة الفم
حالة الحلق	حالة الحلق
حالة الأسنان	حالة الأسنان
الحرارة	الحرارة
طفيليات أخرى	طفيليات أخرى
التخلص من الديدان	التخلص من الديدان
العلاج	العلاج
الأدوية المستخدمة	الأدوية المستخدمة
التطعيم	التطعيم
الصحة البدنية والنفسية	حالة النبض
الرغبة في اللعب والعمل	التنفس ووظائف الرئة
	اختبار البول
	اختبار الدم

الملحق (ب)

معلوماتي

نقاط الكشف الصحي اليومي والشهري

جدول بالنقاط التي يوصى بإجراء الكشف عليها يومياً وشهرياً

الكشف الصحي اليومي	الكشف الصحي الشهري
حالة الكلب عموماً والرغبة في اللعب والاستجابة للمحفزات الإيجابية	حالة الكلب عموماً والرغبة في اللعب والاستجابة للمحفزات الإيجابية
فحص الجلد والفراء وتمرير اليد على كامل الجسد لتحسس الجروح، القراد، ومناطق تكتل الشعر أو النتوءات والأورام	الكشف عن الشهية والبراز بسؤال سائس الكلب
فحص الصدر، الأرجل والمخالب، الكشف خصوصاً عن مناطق ارتفاع الحرارة، تورم المفاصل، الأكف الجافة، المخالب الطويلة أو التالفة، الفطريات في القدمين، التخلص من الديدان	الكشف على الجلد والفراء بحثاً عن الجروح والقراد، ومناطق تشابك الشعر والكتل والنتوءات، التخلص من الديدان
فحص الذنب، والمنطقة الشرجية والحويصلات الشرجية، البحث عن تورم أو احمرار	الكشف على الأنف، الأغشية المخاطية، الفم الأسنان، الحلق واللسان والأسنان
فحص المهبل/القضيب والخصيتين	الكشف على الأذنين والعينين
فحص الأنف، العينين، الأذان	التحقق بصرياً من حالة وظائف الرئة والتجفاف
فحص الفم والحلق، البحث عن تورمات، تغيرات في اللون، لثة ملتهبة، رائحة فم كريهة، أجسام غريبة، فقدان أسنان أو انكسارها، الجير المتراكم	تفقد الغدد للمفاوية بحثاً عن نقاط ملتهبة أو متضخمة
الكشف على درجة الحرارة إذا كان هناك أي شك بصحة الكلب	الكشف على النبض ودرجة الحرارة
التأكد من موعد التطعيم القادم	التأكد من موعد التطعيم القادم

الملحق (ج)

معلوماتي

متطلبات منشأة بيت الكلب الدائم

البناء	ينبغي أن يكون بيت الكلب مبنياً لهدف تربية الكلاب، ويُبنى من القرميد أو الطوب المجوف أو الخشب المغطى بالقرميد أو أي مادة مناسبة. وينبغي خلوه من أجسام حادة، مواد سامة، أجسام خطيرة في متناول الكلب، وينبغي أن تكون الأرضية مقاومة للماء.
الحرارة والتهوية	ينبغي أن يكون بيت الكلب مهوئاً جيداً، وإذا اقتضت الضرورة محمي من الصقيع، والحرارة، والهواء الجاف والرطوبة بدرجة حرارة داخلية بين 10-30 مئوية ومستقلة عن الظروف الخارجية. قد يكون استخدام مكيف الجو ضرورياً في حالات الحر الشديد والرطوبة المرتفعة ولكن ينبغي تجنبه ما أمكن؛ لأنه يعيق تكيف الكلب مع بيئة الحقل.
حجم بيت الكلب	متطلبات حجم بيت الكلب تعتمد على حجم الكلب، وعدد الكلاب في كل بيت، وعلى المدة التي يقضيها الكلب في البيت. MDD تعمل (كلاب كشف الألغام) غالباً خارج البيت في أثناء النهار؛ لهذا ليس من الضروري تشييد بيوت كلاب كبيرة منفصلة. وعلى أي حال ينبغي أن يكون البيت كبيراً كفاية حتى توضع أماكن النوم في الخلف ويستطيع الكلب أن يقف، ويستدير، ويضطجع ويغير موضعه بدون أي إزعاج.
الإضاءة	يجب أن تجهز مرافق بيت الكلب بمصابيح لتمكين ملاحظته وتقييم وضع الكلب في أي وقت.
سراديب السير	يفضل تجهيز سرداب للسير لكل بيت كلب على حدة.
الرؤية	ينبغي أن تكون البيئة المحيطة ببيت الكلب مرئية للكلب بشكل مباشر.
المادة الداخلية	ينبغي أن تكون المواد كلها التي تستخدم داخل بيت الكلب سهلة التغيير والغسل، وأن تكون جافة لتقليل خطر انتشار الطفيليات والأمراض.
منطقة الراحة	ينبغي أن يكون بيت الكلب قريباً من منطقة التمارين/الراحة، وأن تكون منطقة الراحة مغلقة تماماً على ارتفاع تقريبي 2 متر.
النظافة	ينبغي أن يكون هناك مصدر مائي للتنظيف، وينبغي وجود طريقة صحية للتخلص من البراز، وإذا كان هناك قواعد ومعايير وطنية للصحة والسلامة في البلد، يجب أن يتم اتباعها.
مياه الشرب	ينبغي أن يكون للكلب القدرة الدائمة على الوصول إلى مياه الشرب.
تجهيزات الإطعام	ينبغي أن يكون بيت الكلب قريباً من منطقة نظيفة لإعداد الطعام، وأن يكون هناك مخزن منفصل لطعام الكلاب محمياً من الرطوبة والحشرات، وينبغي توفر المجمدات والبرادات في حال استخدام الطعام الطازج.
منطقة المعالجة والتنظيف	ينبغي وجود منطقة خاصة لتنظيف شعر الكلاب وأظافرها والعناية بها ومعالجتها.
مرافق الحجر الصحي	ينبغي وجود مرافق خاصة للحجر الصحي، لحجر الكلاب المصابة؛ كحماية من انتقال العدوى لبقية الكلاب.
أماكن النوم	ينبغي أن تكون أماكن نوم الكلاب دافئة ومرفوعة عن الأرض.

ملحق (د)
معلوماتي
طفيليات الكلاب

داخلي	خارجي	الخصائص	اسم الطفيلي
	X	تحملها معظم الكلاب، وهذا النوع من العث لا يشكل عادة أي مشكلة، ولكن قد يكون مزعجاً في أوقات الشدة أو بالنسبة للحيوانات التي لم تطور دفاعاتها.	الدودة
	X	معروفة باسم الجرب، وهي طفيليات تحفر خلال الجلد وتصنع أنفاقاً تضع بيضها فيه.	القارمة
	X	تظهر عادة في آذان الكلب حيث تسبب التهاباً، وهي النوع الوحيد من السوس الذي تستطيع العين أن تراه، وهو على شكل نقاط بيضاء تتحرك.	عضاض الأذن
	X	عدوى فطرية تنمو على الجلد والفراء.	القوباء الحلقية
	X	هناك نوعان من القمل: القمل العضاض وهو يأكل رقائق الجلد، والقمل الممتص الذي يخترق الجلد ليتغذى على سوائل الأنسجة، وهذا النوع أخطر ويسبب قدرأ أكبر من الالتهابات.	القمل
	X	عندما تلدغ البراغيث، فإنها تضخ لعابها الذي يمنع الدم من التخثر حتى تتغذى عليه، ويحتوي لعابها على مواد كيميائية قد تسبب رد فعل تحسسي.	البراغيث
	X	تتعلق القراد بشعر الكلب وتخترق جلده بأفواهها لتمتص دمه، يمكن أن يسبب القراد أمراضاً خطيرة، ولكن هذا يستغرق وقتاً؛ لذلك من المهم التخلص من القراد بأسرع ما يمكن.	القراد
X		تنتقل الدودة الشريطية بوساطة البراغيث؛ إذ تتطور يرقاتها. عادة لا توجد أعراض ظاهرة أو ربما تكون مبهمة، ولكن يمكن أن تسبب هذه الدودة الإرهاق والإسهال وفقدان الوزن والعصبية.	الدودة الشريطية
X		أهم نوعين من الديدان الحلقية؛ هما: السهمية الكلبيية والصفريية السهمية الأسيديية، وتعيش كلاهما في الأمعاء الدقيقة، وهي ضارة ولاسيما للكلاب الصغيرة، ويوجد أنواع أخرى من الديدان الحلقية تصيب الأمعاء الغليظة، والأوعية الدموية، والجهاز التنفسي، وهذه الديدان يمكن أن تصيب البشر.	الديدان الحلقية
X		الدودة الخطافية مصاصة دماء ويمكن أن تسبب حالة فقر دم وإسهال وإرهاق شديد.	الدودة الخطافية
X		وهي أكبر نوع في الديدان الخطافية. قد تسبب التهاباً حاداً وفقر دم وفقدان الوزن وإسهال وإرهاق شديد.	السوطاء

X		<p>تنتقل الدودة القلبية الأوربية بواسطة الرخويات التي تأكلها الكلاب، تصيب يرقاتها الرثة والدم. تنتقل الدودة القلبية الأمريكية الآسيوية عبر لدغ البعوض أو البراغيث وتصيب الشريان الرئوي والبطين الأيمن. تكون الإصابة غالباً مميتة؛ لأن العلاج يكون شاقاً وغير فعال غالباً، وبسبب طول عمر الحيوان المضيف، فإن رفض معالجة الكلاب المشخصة بالدودة القلبية يجب أن يأخذ بعين الاعتبار. وينطبق ذلك بشكل خاص على المنظمات التي ليس لديها إمكانية الوصول إلى مرافق حجر صحي مناسبة.</p>	الدودة القلبية
---	--	---	-----------------------

سجل التعديل

إدارة تعديلات المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام IMAS

تخضع سلسلة المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام إلى مراجعة رسمية على أسس تصدر كل ثلاث سنوات، بيد أن هذا لا يعيق إجراء التعديلات ضمن فترة السنوات الثلاث هذه، لأسباب تتعلق بالسلامة والكفاءة التشغيلية أو لأغراض تحرير النص.

عندما يتم إجراء تعديلات على هذه المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام IMAS، سيتم إعطاؤها رقماً، وتاريخاً، وتفاصيل عامة للتعديل كما هو مبين في الجدول أدناه. كما سيتم عرض التعديل على غلاف صفحة IMAS بإدراجها تحت تاريخ الطبعة بعبارة "دمج التعديل رقم (أرقام) 1، إلخ..".

عند الانتهاء من المراجعات الأساسية لكل معيار قد يتم إصدار طبقات جديدة، ويتم إدراج التعديلات المحدثة عليها حتى تاريخ الطبعة الجديدة، وعلى جدول سجل التعديلات الفارغ، ويبدأ تسجيل التعديلات مرة أخرى حتى يتم إجراء مزيد من المراجعات.

سيتم نشر المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام IMAS المعدلة والصادرة مؤخراً، على شكل إصداراتٍ على موقع IMAS:

www.mineactionstandards.org

الرقم	التاريخ	تفاصيل التعديل
1	01 آذار 2010	1. تحديث تعريف السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام NMAA. 2. تحديث عنوان دائرة الأمم المتحدة للأعمال المتعلقة بالألغام UNMAS. 3. تغييرات طفيفة لضمان قضايا الذخائر العنقودية. 4. تغييرات طفيفة لضمان القضايا الجنسانية - تغييرات طفيفة في هذا الشأن
2	01 آب 2012	1. تم مراجعة أثر تطوير المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة IATG 2. تعديلات مطبعية صغيرة.
3	01 حزيران 2013	1. استعراض لتأثير معيار تحرير الأرض الجديد حسب المعايير الدولية المتعلقة بالألغام IMAS 2. رقم التعديل مدرج في العنوان ورأس الصفحة