

RAAD VOOR DIERENWELZIJN
Werkgroep: elektrische halsbanden

Advies van de Raad voor Dierenwelzijn (9/12/2010)
betreffende elektrische halsbanden

Na klachten en vragen over het gebruik van elektrische halsbanden bij honden, vroeg de Minister de Raad voor Dierenwelzijn haar hierover te adviseren.

Er zijn drie types halsbanden, afhankelijk van het doel:

- 1) antiblafhalsbanden: als het dier blaft, wordt er automatisch een elektrische schok toegediend om dit gedrag te stoppen;
- 2) halsbanden gekoppeld aan onzichtbare omheining: als het dier een afspanning nadert, wordt er automatisch een elektrische schok toegediend om het vluchten te vermijden;
- 3) trainingshalsbanden: een persoon dient een elektrische schok toe via een afstandbediening om een specifiek gedrag te stoppen of aan te leren.

In de praktijk blijken deze halsbanden een afdoend, betrouwbaar middel te zijn om blaf-, vlucht- of ander gedrag te controleren. De laatste jaren is er een evolutie geweest in de sector van de elektrische halsbanden. De grootste fabrikanten van elektrische halsbanden hebben zich sinds een vijftal jaar herenigd in de 'Electronic Collar Manufacturers Association' (ECMA)¹ en binden zich aan een welzijnscharter en normen (bijvoorbeeld maximum 200 mA elektrische stroom bij een weerstand van 500 ohm). Negentig percent van de verkochte elektrische halsbanden in België wordt gefabriceerd door een producent die lid is van ECMA. Eén producent heeft een systeem ontwikkeld dat ervoor zorgt dat de stroomsterkte niet stijgt onder invloed van een veranderende weerstand maar constant blijft (een systeem van gecontroleerde stimulatie: bijvoorbeeld bij een vochtige huid die een betere geleiding van de stroom veroorzaakt, blijft de stroomsterkte toch constant). Het dossier van de Raad² met recente en relevante literatuur over elektrische halsbanden geeft aan dat het merendeel van de literatuur niet kan worden gebruikt om de nieuwe generatie laagenergetische elektrische halsbanden te beoordelen: ofwel was de intensiteit van de schokken hoger dan de maximale output van de huidige generatie halsbanden ofwel was de intensiteit niet vermeld. Recentere literatuur toont aan dat er bij correct gebruik het gebruik van de halsband resulteert in een toestand waaraan de hond zich met minimale kost aanpast. Bijgevolg is de stress- en welzijnsimpact in dit geval beperkt.

De Raad voor Dierenwelzijn erkent dat het probleem niet de elektrische halsband zelf is, maar wel het verkeerde gebruik ervan: bij het aanwenden van deze halsbanden en in het bijzonder bij traininghalsbanden is inzicht in de trainingsprincipes noodzakelijk. Vermits in dit laatste geval het een persoon is die de hond stimuleert (via een afstandsbediening), is het belangrijk voor het welzijn van de hond dat dit op controleerbare en voorspelbare wijze gebeurt. De twee belangrijkste elementen hierbij zijn een juiste timing (voor het toedienen van de elektrische schok ten aanzien van het af of aan te leren gedrag) en het consistent toedienen van elektrische schokken (steeds dezelfde schok onafhankelijk van de gemoedstoestand van diegene die afstandsbediening hanteert).

Het gebruik van elektrische halsbanden is voor de Raad voor Dierenwelzijn aanvaardbaar mits voorwaarden betreffende fabricatie, verkoop en gebruik (zie verder). Deze voorwaarden hebben als doel een toevalstimulatie, een overstimulatie, fysieke en psychische schade voor de hond, een verkeerd gebruik te vermijden en impulsaankopen te beperken en een correct gebruik te bevorderen. Om met grotere zekerheid geen fysieke schade aan het dier te berokkenen zijn de normen wat betreft maximale stroomsterkte strikter dan de ECMA-normen.

De Raad adviseert om volgende parameters op te leggen aan fabrikanten (1), handelaars (2) en gebruikers (3).

1. Fabricatie

- De Europese radiotransmissienormen (frequentie en output) naleven.
- Een unieke code voor elke zender zodat interferentie met een andere zender onmogelijk is.

¹ <http://www.ecma.eu.com/>

² Dossier 'Welzijnsaspecten bij het gebruik van elektrische halsbanden bij honden'

- Het niet overschrijden van bepaalde maximale waarden wat betreft piekstroom, rms³-stroom, duur van de elektrische impuls en energie van die impuls⁴. Ingeval geen systeem van gecontroleerde stimulatie wordt gebruikt, dienen striktere normen worden opgelegd.
- De stimulatie duur beperken door automatisch uit te schakelen.
- Afstand van maximum 6 cm tussen beide elektroden ("polen").
- Afgeronde elektroden aan het uiteinde dat contact maakt met de huid.
- Gebruiksaanwijzing in de officiële landstalen, met vermelding van risico's op verkeerd gebruik.
- Ingeval van anti-blaflbands: een dubbele detectie van het blaffen (geluid en trilling).
- De handleiding bevat een tabel die bij een weerstand van 500 ohm en in functie van het geselecteerde gebruiksniveau (bijvoorbeeld zwak, matig, sterk) de geleverde stroomsterkte vermeldt. Bijgevolg kunnen de niveaus van verschillende fabrikanten en modellen vergeleken worden.

2. Verkoop

- De verkoop beperken tot dierenspecialisten waarvan de verantwoordelijke een opleiding over het gebruik heeft gekregen.
- De toegang tot die artikelen in de specialisten beperken (zodat men zich tot de verkoper moet wenden).
- De verplichting voor de verkoper om de klant te informeren en met hem te bespreken wat hij precies nodig heeft.

3. Gebruik

- De halsband niet dag en nacht gebruiken.
- Bij gebruik van een onzichtbare omheining voldoende ruimte voor de hond om zich te bewegen zonder direct in de activatiezone terecht te komen.
- De koper via het internet of CD-rom informeren omtrent een correct en verstandig gebruik.

Voetnoot:

Animaux en Péril, Eurogroup for Animals, GAIA, Nationale Raad voor Dierenbescherming (NRDB) en Nationale Vereniging voor Dierenbescherming (NAVED) gaan niet akkoord met dit advies: "De halsband is geen betrouwbaar middel om blaf-, vlucht- of ander gedrag te controleren. Dergelijke halsband mag niet vrij te koop zijn; de barrières die bovenstaand advies voorziet zijn onvoldoende om onoordeelkundig en verkeerd gebruik te vermijden. Bovendien bestaan er voldoende beloningsgerichte opvoedingsmethoden waardoor het gebruik van de elektrische halsbanden onnodig is. Onze verenigingen zijn bereid de toelaatbaarheid van het gebruik van de elektrische halsband slechts te overwegen in zéér specifieke gevallen en als enig alternatief voor euthanasie, wat enkel kan beoordeeld worden via gedragsonderzoek en opvolging door opgeleide mensen. Daarnaast dient het huidige gebruik van een halsband in de hondensport (als sport en hobby) geen redelijk doel in het belang van het dier en is bijgevolg niet te verantwoorden. De tekst vat een uitvoeriger bezwaartekst samen, die de betrokken verenigingen hebben overgemaakt aan het secretariaat van de Raad voor Dierenwelzijn."

³ Root mean square

⁴ - Met een systeem van gecontroleerde stimulatie; de stroomsterkte is onafhankelijk van de weerstand tussen de elektroden:

Bij verandering van weerstand van 5000 ohm naar 500 ohm, stijgt waarde van de piekstroom niet meer dan 10%.

Maximale piekstroom < 150 mA (bij weerstand van 500 ohm)

Maximale rmsstroom < 30 mA rms (bij weerstand van 500 ohm en onafhankelijk van aard van de stroom)

Geen systeem met gecontroleerde stimulatie: bij verandering van weerstand van 5000 ohm naar 500 ohm, stijgt waarde van de piekstroom meer dan 10% ⇒ veiligheidsfactor 2

Max. piekstroom < 75 mA (bij weerstand van 500 ohm)

Max. rmsstroom < 15 mA rms (bij weerstand van 500 ohm en onafhankelijk van aard van de stroom)

- Maximale duur van een impuls ≤ 10 ms

- Maximale energie van een impuls ≤ 5 mJ (gemeten bij weerstand die maximumenergie veroorzaakt)

- Maximale energie van impulsen gedurende één seconde ≤ 500 mJ (gemeten bij weerstand die maximumenergie veroorzaakt)

Avis du Conseil du bien-être des animaux (9/12/2010)
concernant les colliers électriques

Après avoir reçu plusieurs plaintes et questions à ce propos, la ministre a demandé au Conseil du bien-être des animaux de rendre un avis sur le sujet.

Les colliers sont de trois types selon le but :

- 1) colliers anti-aboiements : lorsque l'animal aboie, un choc électrique est administré automatiquement pour arrêter ce comportement;
- 2) colliers reliés à une clôture invisible : lorsque l'animal s'approche de la clôture, un choc électrique lui est administré pour éviter la fuite;
- 3) colliers d'entraînement : une personne délivre un choc électrique au moyen d'une télécommande pour arrêter ou installer un comportement spécifique.

Dans la pratique, ces colliers s'avèrent être un moyen efficace et fiable pour contrôler les aboiements, la fuite et d'autres comportements. Ces dernières années, on a pu constater une évolution dans le secteur des colliers électriques. Les plus gros fabricants de colliers électriques se sont rassemblés il y a cinq ans au sein de l'"Association des fabricants de colliers électroniques" (ECMA)¹ et se sont engagés à respecter une charte pour le bien-être de l'animal et des standards (par exemple appliquer un courant électrique de maximum 200 mA mesuré avec une résistance de 500 ohm). Nonante pourcents des colliers électriques vendus en Belgique sont fabriqués par un producteur qui est membre de l'ECMA. Un fabricant a développé un système qui veille à ce que le courant n'augmente pas sous l'influence d'une résistance changeante (un système de stimulation contrôlée : par exemple lorsque la peau est humide et induit donc une meilleure conduction du courant, l'intensité de ce dernier reste malgré tout constante). Le dossier du Conseil², qui a été établi sur base de la littérature récente et pertinente sur les colliers électriques, indique que la majeure partie de la littérature ne peut pas être utilisée pour évaluer la nouvelle génération de colliers électriques à faible intensité de courant: soit l'intensité des chocs y est plus élevée que l'intensité maximale de la génération actuelle de colliers, soit l'intensité n'était pas indiquée. La littérature plus récente montre qu'en cas d'utilisation correcte, l'utilisation du collier implique une situation à laquelle le chien s'adapte relativement facilement. Par conséquent, l'impact en termes de stress et de bien-être est limité dans ce cas.

Le Conseil du bien-être des animaux reconnaît que le problème n'est pas tant le collier électrique en soi que le mauvais usage qui en est fait : dans le cadre de l'utilisation de ces colliers et, en particulier des colliers d'entraînement, la compréhension des principes d'apprentissage est indispensable. Etant donné que, dans ce dernier cas, c'est une personne qui stimule le chien (au moyen d'une commande à distance), il est important pour le bien-être de l'animal que cela se fasse d'une manière contrôlée et prévisible (du point de vue de l'animal). Les deux éléments les plus importants sont le timing précis de l'administration du choc électrique (par rapport au comportement à supprimer ou à installer) et l'administration cohérente de ces chocs (toujours le même choc indépendamment de l'état d'esprit du celui qui actionne la télécommande).

L'utilisation de colliers électriques est acceptable pour le Conseil du Bien-être des Animaux moyennant certaines conditions relatives à leur fabrication, à leur vente et à leur utilisation (voir ci-après). Ces conditions visent à éviter des stimulations aléatoires, des surstimulations, des dommages physiques et/ou psychiques au chien, un mauvais usage, à limiter les achats impulsifs et à favoriser un usage correct. Pour éviter, avec plus de garantie, de causer des dommages physiques à l'animal, les normes concernant l'intensité du courant maximale sont plus strictes que les normes de l'ECMA.

Le Conseil préconise d'imposer les paramètres suivants aux fabricants (1), aux vendeurs (2) et aux utilisateurs (3).

1. Fabrication

¹ <http://www.ecma.eu.com/>

² Dossier 'Welzijnsaspecten bij het gebruik van elektrische halsbanden bij honden' (uniquement en Néerlandais)

- Respect des normes européennes de transmission radio (fréquence et output)
- Un code unique pour chaque émetteur, de sorte que des interférences avec un autre émetteur soient impossibles.
- Ne pas excéder des valeurs maximales déterminées en ce qui concerne le courant de crête, le courant rms³, la durée de l'impulsion électrique et l'énergie de cette impulsion⁴. En cas d'utilisation d'un système dont la stimulation n'est pas contrôlée, des normes plus strictes seront imposées.
- Durée de stimulation limitée par arrêt automatique.
- Distance maximale de 6 cm entre les deux électrodes ("pôles").
- Électrodes arrondies aux bouts en contact avec la peau du chien.
- Notice d'utilisation dans les langues officielles du pays, avec mention des risques liés à un mauvais usage.
- Dans le cas de colliers anti-aboiements : double détection de l'aboiement (bruit et vibration)
- Le mode d'emploi doit contenir un tableau mentionnant, pour une résistance donnée de 500 ohm et en fonction du niveau d'utilisation sélectionné, l'ampérage délivré. En conséquence, les niveaux des différents fabricants et modèles peuvent être comparés.

2. Vente

- Limiter la vente aux commerces spécialisés dont les vendeurs ont suivi une formation concernant l'utilisation
- Limiter l'accès à ces articles dans les magasins spécialisés (pour que l'on doive s'adresser au vendeur).
- Obligation pour le vendeur d'informer le client et de discuter avec lui de ce dont il a besoin exactement.

3. Utilisation

- Ne pas utiliser le collier jour et nuit.
- Dans le cas d'une clôture invisible, offrir suffisamment d'espace au chien pour qu'il puisse se mouvoir sans être directement dans la zone active de la clôture.
- Informer l'acheteur via Internet/par CD-ROM de l'usage correct et raisonné.

Remarque :

Animaux en Péril, Eurogroup for Animals, GAIA, le Conseil National de la Protection Animale (CNPA) et l'Association nationale des sociétés de protection animale (ANSPA) n'approuvent pas cet avis : « Le collier n'est pas un moyen fiable pour contrôler l'aboiement, la fuite ou d'autres comportements. Ce genre de collier ne peut pas être en vente libre ; les barrières prévues par l'avis ci-dessus sont insuffisantes pour pouvoir éviter une utilisation sans discernement et abusive. En outre, il existe suffisamment de méthodes d'apprentissage basées sur la récompense, qui rendent l'utilisation des colliers électriques inutile. Nos associations sont disposées à envisager l'admissibilité de l'utilisation du collier électrique seulement dans des cas très spécifiques et comme seule solution alternative à l'euthanasie, ce qui peut uniquement être jugé au moyen d'une étude comportementale et d'un suivi par des personnes formées à cet effet. Par ailleurs, l'utilisation actuelle d'un collier dans le cadre du sport canin (comme sport et comme hobby) ne sert aucun but raisonnable dans l'intérêt de l'animal et n'est, par conséquent, pas justifiable. Le texte résume un texte d'opposition détaillé que les associations concernées ont transmis au secrétariat du Conseil du Bien-être des animaux. »

³ Root mean square

⁴ - Avec système à stimulation contrôlée, l'intensité du courant est indépendante de la résistance entre électrodes :
 La valeur du courant de crête de chaque impulsion n'augmente pas de plus de 10% lors d'un changement de la résistance de test de 5000 ohm à 500 ohm
 Courant de crête maximal < 150 mA (mesuré avec une résistance de 500 ohm)
 Courant rms maximal < 30 mA rms (mesuré avec une résistance de 500 ohm et indépendamment de la nature du courant)

- Pas de système à stimulation contrôlée : en cas de changement de résistance de 5000 ohm à 500 ohm, la valeur du courant de crête augmente de plus de 10% ⇒ facteur de sécurité 2

Courant de crête maximal < 75 mA (mesuré avec une résistance de 500 ohm)

Courant rms maximal < 15 mA rms (mesuré avec une résistance de 500 ohm et indépendamment de la nature du courant)

- Durée maximale d'une impulsion ≤ 10 ms

- Energie maximale d'une impulsion ≤ 5 mJ (mesurée avec une résistance qui provoque une énergie maximale)

- Energie maximale des impulsions pendant une seconde ≤ 500 mJ (mesurée avec une résistance qui provoque une énergie maximale)