

## Réponses aux questions pour les membres du groupe de travail

1.1 À votre avis, les fréquences minimales reliées à l'alimentation et à l'eau sont-elles suffisantes?

### 1. Eau et nourriture :

#### 1.1.1 Alimentation :

En ce qui a trait à l'alimentation, la fréquence d'une fois par jour est suffisante pour répondre aux besoins de base des chiens adultes. Cependant, pour les chiots et les jeunes chiens, il faut penser à augmenter la fréquence de distribution pour convenir à leur croissance.

#### 1.1.2 Eau :

Durant la période estivale, une eau propre et de qualité doit être accessible en tout temps.

1.2 Par temps très froid (sous 0 °C), est-il possible de rendre une source d'eau potable disponible?

1.3 Si oui, de quelle façon et pendant combien de temps?  
MAPAQ

### 1.2 Par temps froid :

Après avoir établi un bilan des besoins hydriques de l'animal, qui varient selon la forme d'alimentation (humide ou sec), on comble les besoins en ajoutant à l'eau des succulents (moulée, viande, gras, etc.).

Un chien n'est pas enclin à boire de l'eau suffisamment pour combler ses besoins, mais si cette eau est additionnée de saveurs (soupe), il consommera ainsi la quantité d'eau nécessaire à son bon équilibre hydrique. Les études démontrent qu'un chien en bonne santé est composé de 70% d'eau (voir tableau et figure ci-dessous).

De plus, selon le Dr Dominique Grandjean, un niveau de déshydratation de 3% provoque une baisse de performance de 20 %.

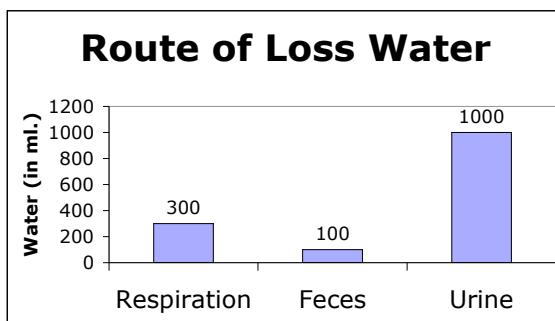


Figure 1. Amount and sources of daily water loss \*

Table 1. Division of total body water (TBW) content of a typical healthy dog. \*

Compartment	% Body Weight	% Total Body Water
Total Body Water	70	100
Intracellular	45	65
Extra cellular	25	35
Interstitial	14	20
Plasma	7	10
Transcellular	4	5

Une quantité de 2,5 litres d'eau par jour, distribuée en 2 périodes, est nécessaire pour maintenir l'équilibre hydrique d'un chien (20 Kg.) s'il est nourri uniquement avec de

la nourriture sèche. Cette quantité diminuera si le chien reçoit une alimentation humide.

(Reynolds J.A. DVM, PhD, DACVN, 1998 Iams Nutrition Symposium)

## **2. Sevrage :**

2.1 Quels sont les critères importants à considérer avant de sevrer un animal?

### **2.1 Critères :**

Son état de santé, son développement et sa prise alimentaire (quantité d'aliments consommés quotidiennement).

2.2 À votre avis, quel devrait être l'âge de sevrage minimal pour un chien? (justifiez votre réponse).

### **2.2 Âge de sevrage :**

Plus les chiots seront longtemps en contact avec leur mère, plus leur système immunitaire sera renforcé et leur besoin alimentaire comblé, produisant ainsi de meilleurs athlètes. Le lait maternel constitue de loin la meilleure alimentation pour les besoins du chiot ce qui lui assure un meilleur développement.

2.3 L'âge minimal de sevrage pour un chat peut-il être le même que celui du chien? Sinon, pourquoi et quel serait-il?

2.3 Pas de connaissance dans le domaine des chats.

2.4 Est-il important de tenir compte d'un délai semblable à celui prévu par l'USDA pour définir qu'un animal est sevré?

2.4 OK.

2.5 Y a-t-il d'autres critères importants à considérer pour établir qu'un animal est sevré?

Le contact avec les humains peut améliorer le comportement de certains sujets. Un animal qui est à l'aise dans différentes situations s'avère très important pour l'animal appelé à faire des compétitions. Il peut alors avoir une intensité supérieure et avoir plus de ressources à consacrer à la performance de l'équipe. C'est pourquoi l'âge du sevrage peut dépendre du comportement du chiot en bas âge.

2.6 À partir de quel âge un chiot ou un chaton pourrait-il être transporté sans être accompagné de sa mère?

### **2.6 Transport des chiots :**

Lorsque le sevrage est complété.

### 3. Plancher :

3.1 Quelles seraient les conditions (construction, durée de garde, type d'exploitation) qui rendraient un plancher grillagé acceptable?

Tout d'abord, il faut faire une distinction entre planché caillebotis et planché grillagé.

- **Planché grillagé** : n'offre pas un logement adéquat, et est à proscrire.
- **Planché caillebotis** : avec surface ajourée de 20 à 30% offre un logement propre, sec, sain et facile d'entretien.

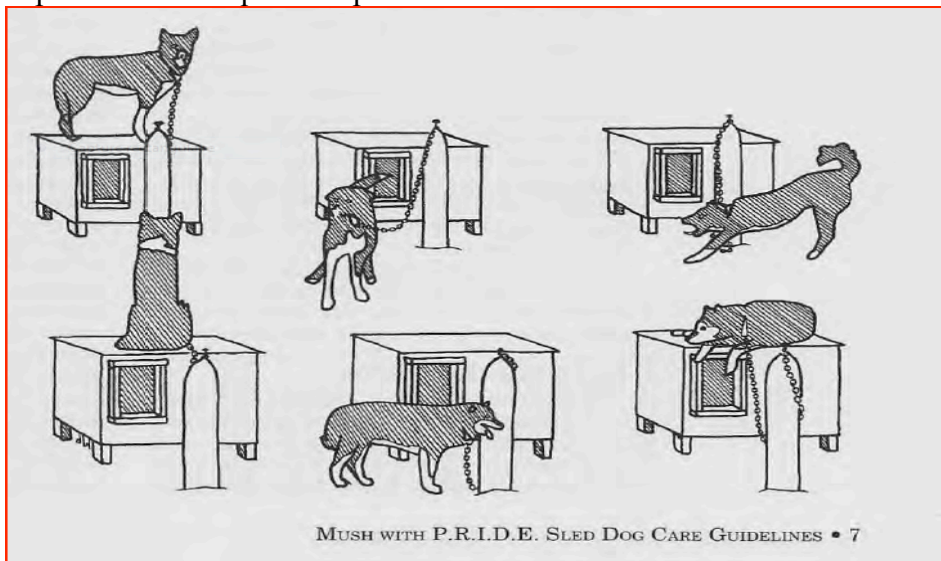
### - 4. Exercice :

4.1 Un exercice quotidien est-il obligatoire? (Justifiez votre réponse)

4.2 À votre avis, quelle serait la fréquence ainsi que la durée minimale d'exercice pour un chien?

### 4.2 Fréquence :

Lorsque plusieurs chiens sont tenus à l'attache, ils se développent des interactions positives avec leur environnement, c'est-à-dire produisant des exercices physiques et mentaux qui comblent et améliorent leur bien-être. Nous avons remarqué une forme de dépression chronique chez plusieurs chiens laissés en enclos.



**P.R.I.D.E.** = Providing Responsible Information on a Dog's Environment.

4.3 Quelles seraient la fréquence et la durée minimale d'exercice pour un chat?

**4.3** Pas de connaissance dans le domaine des chats.

4.4 Peut-on appliquer ces fréquences à tous les types d'exploitation où sont gardés des chiens et des chats?

4.4 Dépend du genre d'attache.

4.5 Quelles sont les précautions à prendre (par exemple, pour éviter le stress, la contamination, etc.) pour rendre cette activité bénéfique?

4.5 Bien connaître les comportements de ses chiens.

4.6 Dans le cas où un animal serait gardé sur un plancher grillagé, serait-il souhaitable d'augmenter la fréquence quotidienne d'exercice? Si oui, quelle serait cette fréquence?

4.6 Les planchers grillagés n'offrent pas un logement adéquat, et sont à proscrire.

4.7 Pour un chien détenu à l'attache, quelle devrait être la longueur minimale de la chaîne? Et quelle est la fréquence minimale d'exercice pour un tel animal?

**4,7 Chien à l'attache :**

Selon les recommandations de P.R.I.D.E, les chaînes doivent avoir cinq pieds de longueur. Des chaînes trop longues peuvent entraîner des blessures inutiles.



## 5 Personnel requis:

5.1 Selon votre expérience, quels sont les tâches quotidiennes essentielles et le temps requis pour compléter chacune d'elles?

### 5.1 Tâches :

Exemple pour 20 chiens :

- Alimentation incluant l'apport d'eau = 1hre.par jour.
- Nettoyage et entretien = 1hre.par jour.

5.2 À votre avis, quel serait un ratio acceptable de personnes requises en fonction du nombre d'animaux gardés ?

5.3 Ce ratio est-il différent en fonction de l'espèce animale (chiens ou chats) ?

Pourquoi?

5.4 Le ratio peut-il être différent en fonction du type d'exploitation? Si oui, quels seraient des exemples de ratio?

### 5.2 Ratio :

Une personne pour vingt chiens.

5.3 Pas de connaissance dans le domaine des chats.

### 5.4 Type d'exploitation :

Ratio pour mushers est d'une personne pour vingt chiens..

Pas d'expérience dans les chenils visant à produire des chiots (éleveurs, usines à Chiots) pour se prononcer.

6 **Chats** : Pas de connaissance dans le domaine des chats.

6.1 À quel (s) besoin(s) une étagère (perchoir) répond-elle ? Y a-t-il d'autres (s) façons (s) de répondre à ce(s) besoin(s)?

6.2 À votre avis, une étagère (ou perchoir) est-il un élément essentiel dans la cage d'un chat, quel que soit le type d'exploitation? Pourquoi?

6.3 Dans une colonie, quel serait le ratio raisonnable du nombre d'étagères en fonction du nombre de chats? (Justifiez votre réponse)

6.4 Dans une cage ou un enclos accueillant plusieurs chats, quel serait le ratio raisonnable du nombre de bac à litière versus le nombre de chats?

6.5 Le ratio de bac à litière peut-il être différent selon le type d'exploitation? Si oui, quels seraient des exemples de ratio?

MAPAQ

Je souhaite que ces réponses enrichissent les discussions.

Claude Lemire, *président*

*RÉFÉRENCES :*

Arleigh Reynolds, DVM, PhD, DACVN

National Research Council Subcommittee on Dog Nutrition. Nutrient Requirements of Dogs. 1985. National Academy Press. Washington DC. pp 2-9.

Kronfeld, D. S. (1973) Diet and performance in racing sled dogs. J. Am. Vet. Med. Assoc. 162: 470-474.

### **Effect of diet and training on muscle glycogen storage and utilization in sled dogs**

**A. J. Reynolds, L. Fuhrer, H. L. Dunlap, M. Finke and F. A. Kallfelz** \_Department of Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine, Cornell University, Ithaca, New York, USA.

Hydration Strategies for Exercising Dogs

*Arleigh J. Reynolds, DVM, PhD, DACVN*

*Assistant Professor of Clinical Nutrition, College of Veterinary Medicine  
Cornell University, Ithaca, New York, USA*

*Kim Sneddon, BS; Gregory A. Reinhan, PhD;*

*Kenneth W. Hinchcliff, BVS, MS, PhD, DACVIM; Richard A. Swenson*

*College of Veterinary Medicine, Cornell University, Ithaca, New York, USA;*

*Research and Development, The Iams Company, Lewisburg, Ohio, USA;*

*Department of Veterinary Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine,  
The Ohio State University, Columbus, Ohio, USA;*

*Lightning Bolt Express Kennels, Two Rivers, Alaska, USA*

Reference Houpt K, Reynolds A, Erb H, Sung W, Golden G, Yeon W; "A Comparison of Tethering and Pen Confinement of Dogs." *Journal of Applied Animal Welfare Science*, vol 4, no 4, 2001: 257-270.)

**[mushwithpride.org/Guidelines/PDFs/3rd%20Edition%20guidelines,%20edited1.pdf](http://mushwithpride.org/Guidelines/PDFs/3rd%20Edition%20guidelines,%20edited1.pdf)**

Additional Dog Care Resources recommended by Mush with P.R.I.D.E.

**Best of Mushing: Sled Dog Basics.** Ester, AK: Stellar Communications, 1998.

Bush, Wendy. **Ascent of Dog: Working Dogs in the West.** Calgary, Alberta, Canada: Detselig Enterprises Ltd., 1998.

Carlson, Delbert G., DVM, and James M. Giffin, M.D. **Dog Owner's Home Veterinary Handbook.** New York: Howell Book House, 2007.

Cary, Bob. **Born to Pull.** Duluth, Minn.: PfeiferHamilton Publishers, 1998.

Collins, Miki, and Julie Collins. **Dog Driver: A Guide for the Serious Musher.**

Revised Edition, Crawford, Colorado: Alpine Publications, 2009.

Fishback, Lee. **Training Lead Dogs.** Nunica, Michigan: Tundra, 1978.

Flanders, Noël K. **Joy of Running Sled Dogs.** Loveland, Colorado: Alpine Publications, 1989.

Fogle, Bruce, DVM. **Dog's Mind.** New York: Howell Book House, 1990.

Haakenstad, Matt. **Ski Spot Run**. Minnetonka, MN: KISATI Ventures, 2004.

HoeRaitto, Mari, and Carol Kaynor. **Skijoring with Your Dog**. Fairbanks, Alaska: OK Publishing, 1991.

Kilcommons, Brian. **Good Owners, Great Dogs**. Boston: Warner Books, 1999.

Krieg, Ken. **After Your Pet Dies**. Fairbanks, Alaska: University of Alaska Fairbanks Cooperative Extension Service, 1992.

**Mushing Magazine**. Willow, AK: Alaska: Smellydog Media.

Pilon, Andre. **The Universe of Sled Dogs**. Quebec: Edition Marquis Ltd., 1999.

Rutherford, Clarice, and David H. Neil. **How to Raise a Puppy You Can Live With**. Loveland, Colorado: Alpine Publications, 2005.

Shields, Mary. **Alaska Happy Dog Trilogy**. Fairbanks, Alaska: Pyrola Publishing, 1993.  
(For preschool through grade 3.)

LaBelle, Charlene / Sierra Nevada Dog Drivers. **Mush! Revised! A Beginner's Manual of Sled Dog Training**. Mechanicsburg, PA: Barkleigh Productions, 2007

Sternberg, Mike. **Teach Your Dog to Pull**. Post Falls, Idaho, 1988.

USDA, NRCS. **Composting Dog Waste**. Washington D.C.:USDA, 2005