

Réanimation et examen clinique des chiots le premier jour de vie : les bons réflexes

Maria Cristina Veronesi

But de l'assistance néonatale des chiots

Chez la chienne, la mise bas peut durer plusieurs heures et peut donc s'avérer dangereuse pour les fœtus. En plus certaines races ont un haut risque de dystocie ou de parturition anormale ceci entraînant de la souffrance pour les chiennes et impactant les chances de survie des chiots. La mortalité périnatale qui est la somme des morts nés et des chiots qui meurent durant la période néonatale peut atteindre 30 à 40% . L'assistance aux chiots à la naissance et les soins durant la première semaine sont obligatoires pour réduire au minimum les pertes néonatales.

Les soins maternels à la naissance

Au cours d'une naissance par les voies naturelles et quand la mère présente un comportement maternel normal, les chiots reçoivent de leur mère les premiers stimuli de leur vie extra utérine. Quand le fœtus apparaît à la sortie du vagin, la mère mord et crève la poche amniotique qui se vide de son liquide et elle commence à lécher le museau du nouveau-né le nettoyant et stimulant les premiers mouvements respiratoires. Le léchage maternel stimule aussi le « réflexe cutané – respiratoire » qui permet au nouveau-né de sécher et de stimuler son cri qui est essentiel pour l'acquisition d'une bonne respiration. Une bonne respiration après la naissance est essentielle et affecte positivement les autres activités du nouveau-né nécessaires à sa survie : le cœur et la circulation sanguine, l'activité des poumons et la fonction respiratoire, et aussi le comportement néonatal normal. La rupture du cordon ombilical par morsure de la mère stimule aussi la respiration.

Réanimation

Quand la naissance est assistée ou bien que la mère ne procure pas à ses chiots les soins normaux, il est nécessaire d'assister les chiots.

La règle ABCD peut être utilisée pour donner aux chiots une assistance correcte à la naissance. A (airways cleaning) dégagement des voies respiratoires . Quand le sac amniotique demeure sur le fœtus, la première chose à faire est d'ouvrir le sac pour que le liquide puisse s'échapper. Ensuite il faut dégager les voies respiratoires du petit. Il y a pour cela différentes méthodes mais on doit toujours se souvenir de le faire doucement en considérant la petite taille et la fragilité du nouveau-né. B (Breathing) : une fois que les voies respiratoires sont dégagées , la respiration commence généralement de façon efficace, si ce n'est pas le cas , le stimulus cutaneo respiratoire doit être employé en frictionnant le

chiot . C (Circulation) A ce stade précoce la circulation est subordonnée à la respiration . Quand cela est nécessaire le cœur peut être stimulé par une petite pression sur le thorax avec le pouce et l'index, une fois la ventilation assurée .En même temps le cordon doit être clampé et coupé à une distance correcte de la paroi abdominale du nouveau-né. Le cordon ombilical doit être désinfecté si on craint une infection néonatale. D (drugs) l'usage des médicaments doit être strictement sous contrôle vétérinaire.

Les défauts physiques

Durant les premiers soins après la naissance, on doit inspecter le nouveau-né pour détecter les défauts physiques ou les malformations. La fente palatine doit être détectée par une inspection soigneuse de la bouche. La forme et la taille du crane doivent être notées pour détecter l'hydrocéphalie. Les chiots naissent avec les yeux et les oreilles fermées. Les yeux et les oreilles doivent être observés pour mettre en évidence des anomalies ou des écoulements.

Le score APGAR

Quelle que soit la naissance (naturelle, avec une aide manuelle ou pharmacologique ou encore par césarienne), la viabilité doit être testée très tôt (c'est-à-dire dans les 5 minutes après la naissance) par le score APGAR pour reconnaître rapidement les chiots qui nécessitent une assistance particulière . Par la simple mesure de la fréquence cardiaque, l'observation de la couleur des muqueuses, du réflexe d'irritabilité, des mouvements du rythme respiratoire et des cris, les chiots sont mis dans une des trois catégories permettant de noter leur viabilité néonatale. Les chiots auront donc, selon le cas, besoin de soins normaux, d'une assistance néonatale basique ou d'une réanimation avancée.

Les réflexes du nouveau-né

Très tôt après la naissance le réflexe de redressement peut être testé en mettant le chiot nouveau-né sur le dos et en observant si et en combien de temps il se retourne en décubitus sternal, position normale pour la tétée. Quand on le soulève durant les quatre premiers jours de vie, le réflexe de flexion est prédominant et le chiot lève ses pattes arrières alors que du 5 ème au 20 ème jour de vie, l'extension prédomine et si on soulève le chiot il étend ses postérieurs. Le chiot nouveau-né ne marche pas mais rampe sur le corps de sa mère et grâce à son flair, les sens du gout et du toucher bien développés ; il est capable de se rapprocher des mamelles , de prendre le téton dans sa bouche et de commencer à téter. Le nouveau-né normal présente aussi le réflexe d'enfouissement par lequel, quand on crée un cercle autour de son museau avec le pouce et l'index, il va chercher à pousser celui-ci avec sa tête. Le réflexe de succion et de déglutition doivent être présents et efficaces pour

permettre la tétée. Dans les premières semaines après la naissance, la miction et la défécation sont provoquées par le léchage de la mère qui stimule la région ano génitale.

Le poids corporel

Le poids corporel de naissance doit être enregistré pour avoir une information précise de l'état du nouveau-né et aussi comme valeur pronostique. En plus cet enregistrement servira de base à la surveillance du gain de poids tout au long de la période néonatale (c'est-à-dire les 4 premières semaines d'âge)

La température corporelle

A la naissance et pendant la période néonatale, les chiots sont incapables de maintenir leur homéothermie, donc leur température dépend de l'environnement, du contact étroit avec les frères et sœurs et de la prise de lait maternel. Immédiatement après la naissance la température corporelle du chiot diminue à cause de la surface de son corps qui est mouillée. Cette courte et légère diminution de température corporelle protège le cerveau d'une asphyxie temporaire et limite les dépenses métaboliques. Toutefois la température du corps doit être progressivement et efficacement corrigée avant de permettre au chiot de se nourrir.

La prise de colostrum

Le transfert des anticorps maternels à travers le placenta est très limité dans l'espèce canine, l'accès aux anticorps maternels a lieu par la prise d'une bonne quantité de colostrum. Il est sécrété par la glande mammaire durant les un à deux jours post partum et l'intestin du nouveau-né est capable d'absorber les anticorps seulement durant les 24 premières heures de vie. Il est toutefois important de s'assurer que tous les chiots de la portée prennent du colostrum au bon moment.

Le développement néonatal

Comme les chiots nouveaux nés sont moins réactifs que les chiots plus âgés ou que les chiens adultes, l'observation des indicateurs d'activité de santé et bien-être sont très importants pour faire un diagnostic rapide des chiots qui nécessitent une assistance spéciale ou un examen vétérinaire durant la période néonatale. De façon générale, les chiots bien portants dorment la plupart du temps dans les jours qui suivent la naissance, s'éveillent, crient quand ils ont faim, tètent efficacement et se rendorment. À la fin de la première semaine, les nouveaux nés ont encore les yeux et les oreilles clos mais commencent à bouger en se servant des pattes arrière et en rampant avec leurs pattes avant. A 7 à 10 jours d'âge leur poids est le double du poids de naissance. Dans les jours qui suivent, en parallèle avec le développement du cerveau, des organes des sens, du système musculo squelettique et de leur gain de poids, ils passent la majorité de leur temps éveillé en explorant leur environnement. Ils vont petit à petit augmenter leur temps de jeu avec leurs frères et sœurs

et avec leur mère et s'intéresser aux jouets et aux interagir avec les personnes. Le mal être, les cris, l'isolement, la stagnation ou la perte de poids sont toujours des signes anormaux qui doivent immédiatement déclencher des investigations et des soins.