

Bezoek Faculteit Diergeneeskunde voor onderzoek Engelse Bullen

In december jl. bezochten dierenartsen Evert van Dijk en Walter Strikkers de Faculteit Diergeneeskunde in Utrecht om een indruk te verkrijgen over het verloop van het wetenschappelijke onderzoek bij Engelse bullen naar de luchtwegen, de uitwendige gehoorgangen en het bekken.

Eind 2010 besloten de Raad van Beheer en de twee Engelse Bullen rasverenigingen, de EBCN en de BCN, een onderzoek te starten naar enkele belangrijke rasspecifieke problemen bij Engelse bullen. Dit betreffen de anatomie van de luchtwegen van de neus tot en met de longen in verband met ademhalingsproblemen en die van het bekken vanwege vaak gesignaleerde geboorteproblemen. Dierenarts-specialist dr. Gert ter Haar (KNO-dierenarts) van de Universiteitskliniek Gezelschapsdieren (UKG) is leider van het onderzoek.



Het onder narcose brengen van de bull



De hond tijdens het maken van de CT-scan

Het onderzoek betreft in totaal 40 honden, reuen en teven, die zijn geselecteerd door de RvB en al nakomelingen hebben geproduceerd of dit nog gaan doen. Bij het onderzoek op de Faculteit wordt een vragenlijst ingevuld, een algemeen onderzoek uitgevoerd en onder narcose een endoscopisch onderzoek van de luchtwegen en de gehoorgangen verricht en een CT-scan gemaakt van de kop, de luchtwegen en het bekken.

Tijdens het bezoek werd het onderzoek bij zo'n vier dieren gevolgd. Hierbij bleek dat de eigenaren zeer goed werden geïnformeerd over het onderzoek. Ze mochten bij het pre-anesthetisch onderzoek aanwezig zijn en tijdens het onder narcose brengen waarbij Dr. ter Haar, gesteund door een heel team, uitleg gaf over de anatomie van het keelgebied.

Daarna vertrok de eigenaar naar de wachtkamer en werd de hond overgebracht naar de Afdeling



Het beeld van de scan op het computerscherm



Diagnostische beeldvorming. Daar werd allereerst een CT-scan gemaakt van de kop, keelgebied, de borstkas en het bekken (zie afbeelding) gevolgd door een endoscopie van de oren en de luchtwegen. Daarna kon de hond rustig bijkomen in de uitslaapkamer (recovery). Dankzij de gebruikte narcose kwamen de dieren snel weer bij. Tijdens het hele onderzoek viel het op dat er zo rustig en respectvol met de dieren werd omgegaan.

Het endoscopisch onderzoek van de luchtwegen

Met de resultaten van dit onderzoek kan een indruk worden verkregen van de gemiddelde bouw en dus de mate van gezondheid van de luchtwegen en het bekken. Op basis hiervan kan beter een inschatting worden gemaakt van het aantal dieren dat geschikt is om mee te fokken in de toekomst. Daarmee kan de RvB en de rasverenigingen het fokbeleid onderbouwd aanpassen. Er moeten nog enkele dieren worden onderzocht en de verwachting is dat in de loop van 2012 de eerste resultaten beschikbaar komen.



Rustig wakker worden in de uitslaapkamer

Met dergelijke onderzoeken kunnen we de gezondheid en kwaliteit van de Engelse bullen in Nederland vooruit helpen omdat een doordachte keuze van fokdieren gemaakt kan worden. Het is daarom van het grootste belang om deel te nemen aan toekomstige onderzoeken in het belang van de Engelse bullenpopulatie.

*Evert van Dijk, dierenarts, Dierenkliniek de Arker, Nijkerk
Walter Strikkers, dierenarts, Dierenkliniek Sleeuwijk*