



Indicazione Parametri QuickVet®

Gruppo sanguigno del cane DEA 1.1

I gruppi sanguigni sono definiti da antigeni ereditari presenti sulla superficie degli eritrociti. Questi sono in grado di provocare una risposta di tipo immunitario da parte di un soggetto che non li riconosca come "propri", qualora ne venisse a contatto.

I gruppi sanguigni del cane sono classificati per mezzo del sistema DEA (*Dog Erythrocyte Antigen*); esistono sei gruppi DEA (1.1, 1.2, 3, 4, 5 e 7) determinati per mezzo di antisieri standardizzati a livello internazionale ma tra gruppi e sottogruppi sono stati descritti più di 20 specificità antigeniche.

Gli antigeni del gruppo uno (DEA 1) sono quelli a più forte potere immunogeno, in grado cioè di provocare una forte produzione anticorpale da parte di un soggetto non compatibile. Tali anticorpi hanno essenzialmente azione lisante e agglutinante e sono in grado di provocare in brevissimo tempo gravi reazioni trasfusionali nei pazienti politrasfusi.

Il gruppo sette (DEA 7) è a sua volta dotato di discreto potere immunogeno ma sembra provochi la formazione di anticorpi la cui azione si esplica in un precoce invecchiamento dei globuli rossi (difficilmente si avranno quindi gravi reazioni immediate con lisi intravasale).

Nel cane, a differenza che nel gatto, solo il 15 % della popolazione presenta anticorpi naturali indirizzati verso altri gruppi sanguigni e si tratta di anticorpi prevalentemente indirizzati verso i gruppi DEA 2,3,4,5,7. Non esistono anticorpi naturali contro DEA 1.1 e DEA 1.2 pertanto questi antigeni non determineranno una reazione acuta nel ricevente nel corso della prima trasfusione.

Cani DEA 1.1 negativi sono considerati donatori universali.

Perchè è importante determinare il gruppo sanguigno in ogni paziente?

- in caso di trasfusione di sangue
- prevenire l'isoeritrolisi neonatale
- organizzare l'accoppiamento tra soggetti
- risparmiare tempo prezioso in caso di emergenza!

Tipizzazione sanguigna nel cane: ricevente e donatore

