

CHORIORETINOPATI HOS FLATCOATED RETRIEVER

EN NY AUTOIMMUN NÄTHINNESJUKDOM

BAKGRUND

Under det senaste decenniet har en ny form av näthinnesjukdom, chorioretinopati, setts hos flatcoated retrievers. Vid sjukdomen, som ofta drabbar ofta båda ögonen, ses lokala inflammatoriska förändringar, ofta i form av kroniska ärr, men också symtom på en generell, progressiv förtvinning av hela näthinnan. I slutstadiet är hela näthinnan förtvinad och ersatt av fibrös ärrvävnad och åderhinnan genomsatt av inflammatoriska celler. Hundarna är då blinda. Värt att notera är att lokala förändringar ibland bara förekommer i ett öga, men att näthinnan i båda ögonen kan förtvina.

MOTIVERING

Att undersöka om chorioretinopati har en autoimmun bakgrund.

PRAKTISK NYTTA

Att klarlägga sjukdomsorsaken för att kunna ge rätt rekommendationer hur den kan förebyggas och behandlas. Chorioretinopati kan ibland förväxlas med PRA, vilket gör att bättre diagnostiska metoder behövs.

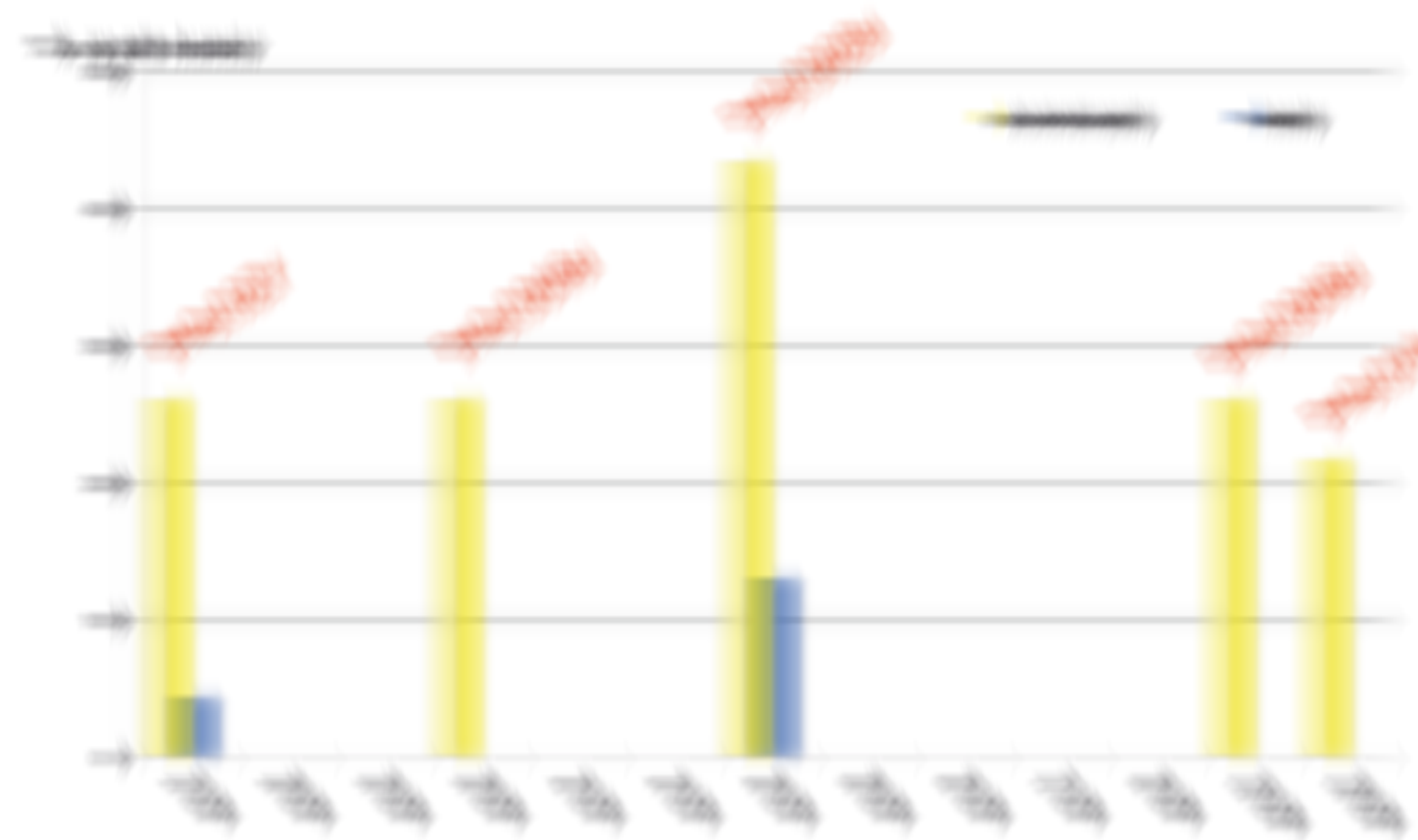
PROJEKTSTATUS

Tjugotre flatcoated retrievers har undersökts. Tretton olika typer av antikroppar riktade mot normalt förekommande proteiner i hundars näthinna kunde påvisas. Hos 10 (9 hanar och 1 tik) av 11 hundar med chorioretinopati sågs 2-7 olika typer av autoantikroppar, medan 4 kliniskt normala hundar (1 hane och 3 tikar) hade 1-5 typer av antikroppar. Övriga hundars blodprover saknade antikroppar mot näthinneproteiner.

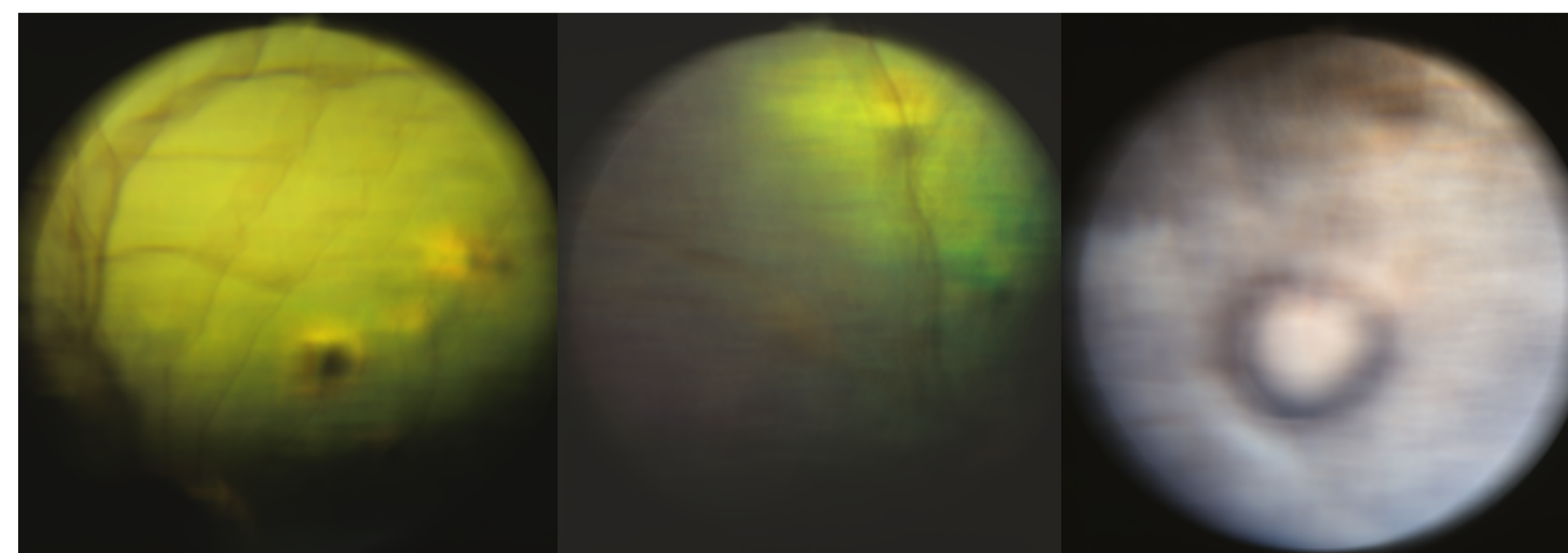
Fem typer av autoantikroppar med molekylvikterna 23-, 36-, 46-, 132- och 136-kDaltons var statistiskt signifikant associerade med chorioretinopati.

En autoimmun bakgrund till chorioretinopati har alltså påvisats hos flatcoated retriever. En könsbundna faktorer som ökar risken för denna sjukdom kan finnas då hanhundar oftast drabbas.

Orsaken till bildningen av autoantikroppar är oklar. Symtomen liknar de vid "Working dog retinopathy", som föreslagits bero på invasion av spolmaskar (*Toxocara canis*).



Antikroppstyper signifikant associerade med diagnosen chorioretinopati hos 23 flatcoated retrievers.



Lokala inflammatoriska näthinneärr; generell näthinne degenerering, samt fibröst slutstadium.