

# Séroprevalence SARS-CoV-2protilátek u psů a koček

31.3.2025 - Irena Sekaninová | Profi Press

**Jarolímová A., Tesa K., Salát J., Bednář P., Paclíková K. Séroprevalence SARS-CoV-2 protilátek u psů a koček. eroprevalence SARS-CoV-2 antibodies in dogs and cats. Veterinářství 2025;75(3):125-128.**

## SOUHRN

V této práci jsme se zjišťovali, jestli v České republice lze nalézt v séru protilátky u psů a u koček proti SARS-CoV-2 a jestli by bylo možné považovat toto onemocnění za nové respirační onemocnění těchto zvířat. Séra byla získávána od září 2023 do července 2024 na Klinice chorob malých zvířat Veterinární univerzity v Brně. Z celkového počtu 283 psů a 118 koček vyšetřených metodou ELISA bylo zjištěno 6,01 % (17/283) psů a 6,78 % (8/118) koček se specifickými protilátkami proti N proteinu viru SARS-CoV-2. Vzorky označené metodou ELISA jako pozitivní nebo dubiózní byly přetestovány VNT a v pěti vzorcích psů a čtyřech vzorcích koček byly nalezeny virus neutralizační protilátky s titrem 1 : 40, 1 : 80 a  $\geq$  1 : 160. Tímto tématem se v tuzemsku dosud nikdo nezabýval.

## SUMMARY

In this article, we investigated whether antibodies against SARS-CoV-2 can be found in the serum of dogs and cats in the Czech Republic and whether it would be possible to consider this disease as a new respiratory disease of these animals. Serum samples were obtained from September 2023 to July 2024 at the Dogs and Cats Clinic Veterinary University Brno. From total number of 283 dogs and 118 cats examined by the ELISA method, 6.01% (17/283) of dog and 6.78% (8/118) cats were found with specific antibodies against the N protein of the SARS-CoV-2 virus. Samples marked as positive or equivocal by ELISA were retested by VNT, and virus neutralizing antibodies titres of 1:40, 1:80 and  $\geq$ 1:160 were found in five dogs and four cats. No one has dealt with this topic in the Czech Republic so far.

<https://vetweb.cz/seroprevalence-sars-cov-2protilatek-u-psu-a-kocek>