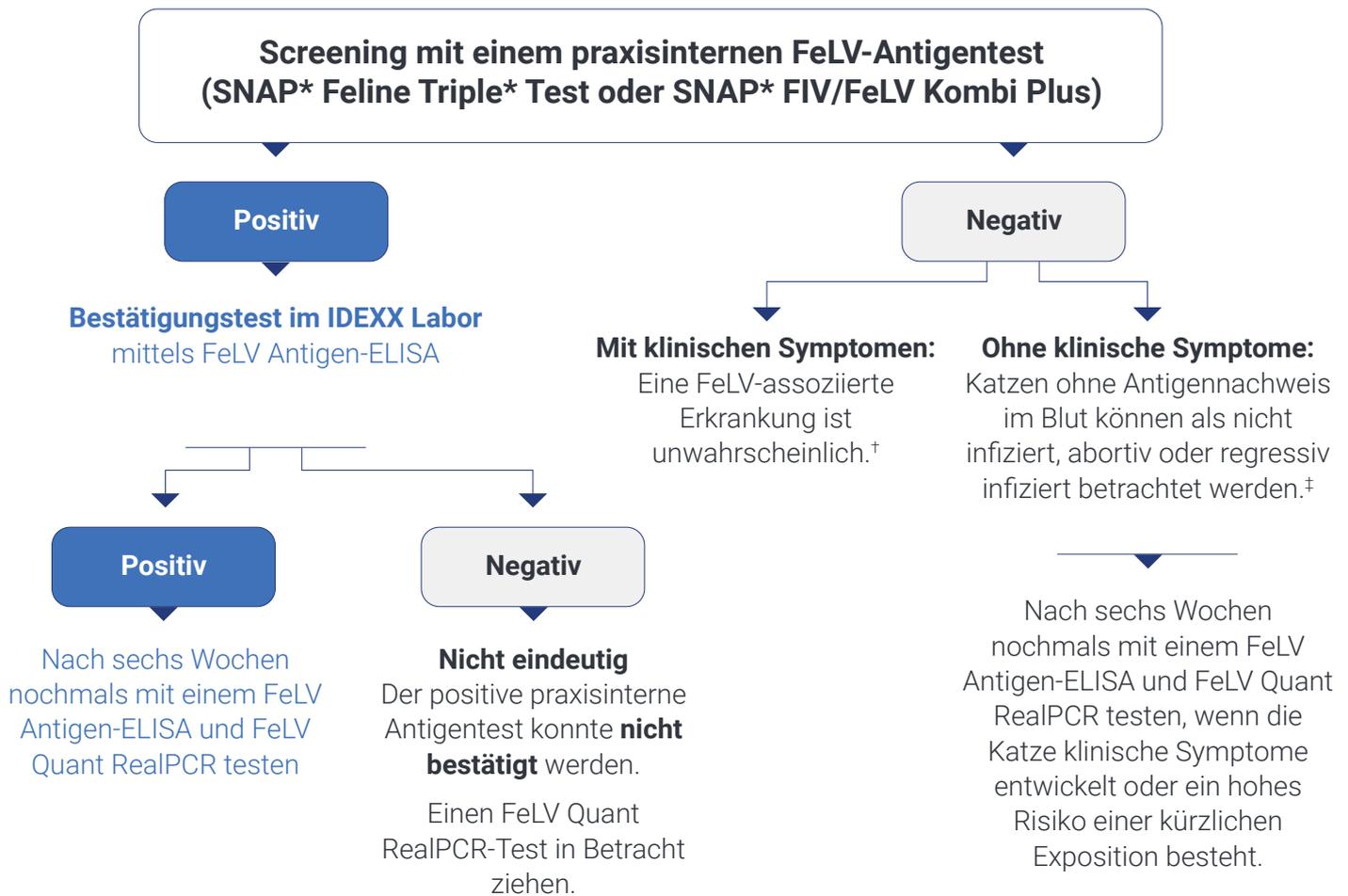


Diagnostischer Leitfaden für die Diagnose und Einstufung einer FeLV-Infektion



Bei Katzen, die als Blutspender oder zur Zucht eingesetzt werden sollen, wird ein Screening mittels FeLV Quant RealPCR sowie FeLV Antigen-ELISA empfohlen.

[†]Gelegentlich wurde bei regressiv infizierten Katzen ein Lymphom und eine Knochenmarkssuppression beschrieben. Ein FeLV Quant RealPCR-Test kann in Betracht gezogen werden.

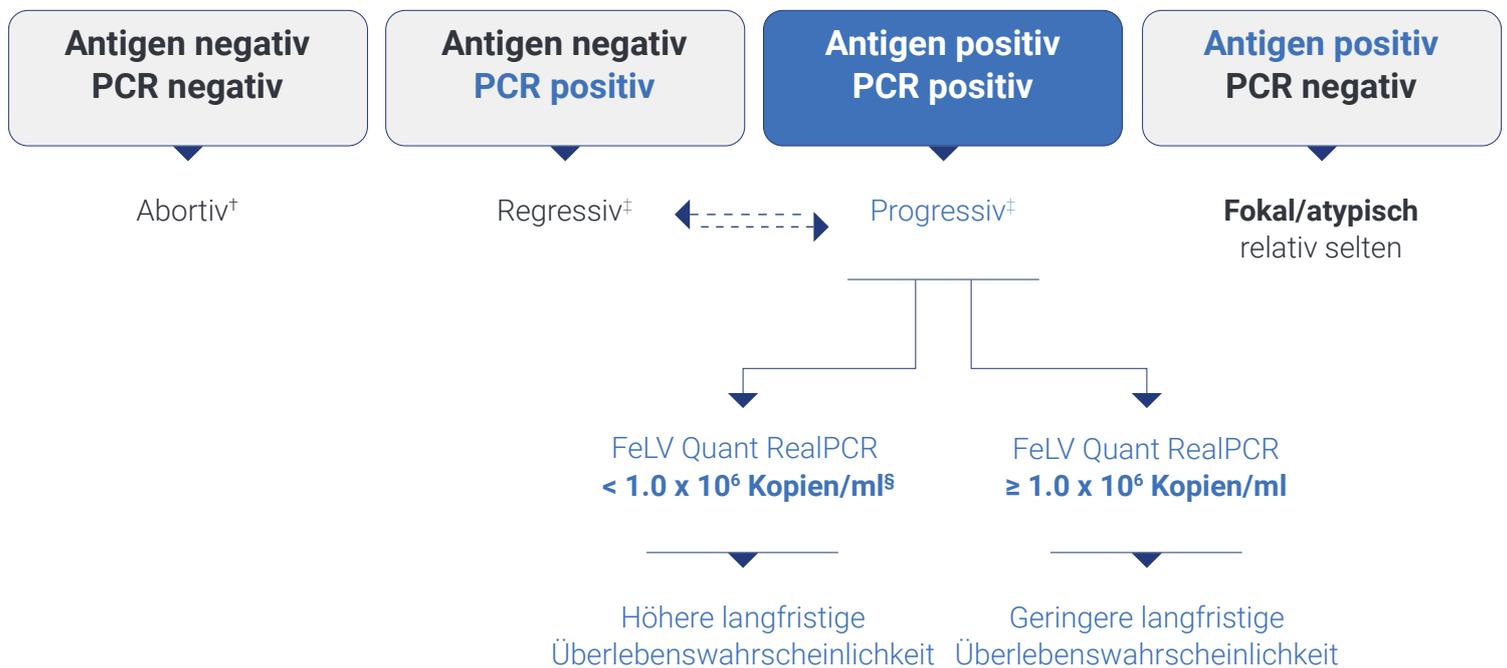
[‡]Im Frühstadium der Infektion können sowohl der praxisinterne als auch der im Labor durchgeführte FeLV Antigen-Test negativ sein. Den Test nach sechs Wochen wiederholen wenn die Katze erst vor Kurzem im Haushalt lebt oder das Risiko einer kürzlichen Exposition besteht.

*Feline Triple, RealPCR and SNAP sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von IDEXX Laboratories, Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

PCR-Tests sind ein Service im Rahmen einer Vereinbarung mit Roche Molecular Systems, Inc.

Folgetest nach sechs Wochen mittels FeLV Antigen-ELISA und FeLV Quant RealPCR

Staging der Infektion abhängig vom Befund



[†]Katzen mit abortiver Infektion sind positiv für FeLV Antikörper; IDEXX bietet keinen FeLV Antikörpernachweis an.

[‡]Katzen können im Krankheitsverlauf zwischen einem progressiven und regressiven Infektionsstadium wechseln. Bei Entwicklung klinischer Symptome sollte mittels quantitativer real-time PCR nachgetestet werden.

[§]Menge der proviralen DNA (Kopien/ml) nach Beall et al.^{1,2}

Literatur

1. Beall MJ, Buch J, Cahill RJ, et al. Evaluation of a quantitative enzyme-linked immunosorbent assay for feline leukemia virus p27 antigen and comparison to proviral DNA loads by real-time polymerase chain reaction. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis.* 2019;67:101348. doi:10.1016/j.cimid.2019.101348
2. Beall MJ, Buch J, Clark G, et al. Feline leukemia virus p27 antigen concentration and proviral DNA load are associated with survival in naturally infected cats. *Viruses.* 2021;13(2):302. doi:10.3390/v13020302