



Universität Zürich
Departement für Kleintiere

Tipps für die Praxis:
Unterlagen zum Informationsabend vom 15.1.2004

Was wann impfen

Dr. med. vet. F. Boretti

Klinik für Kleintiermedizin



Klinik für Kleintiermedizin sucht:

Hunde mit klinischem Verdacht einer Hypothyreose

- Zur Durchführung eines TSH-Stimulationstests mit humanem TSH
- Wichtig: nur Hunde, die in den letzten 6 Wochen keine Medikamente erhalten haben!
- Kosten für den Besitzer: 100.- Sfr., alles inklusive
- Terminvereinbarung: Tel. 01 / 635 83 12
- Für weitere Fragen: Dr. F. Boretti verlangen

Impfungen von Hund und Katze

Felicitas Boretti, Dr. med. vet.

Klinik für Kleintiermedizin

Universität Zürich

15.01.2004



Themen des Vortrags

- Bedeutung der Impfungen
- Welche Impfstoffe stehen uns zur Verfügung
- Impfplan Hund und Katze
- Häufigkeit der Revakzinierung



Bedeutung der Impfungen

- Eine der wichtigsten Entwicklungen der Medizin
 - Eindämmung von Seuchen grossflächig möglich
- Vorteile unendlich viel wichtiger als Nachteile
- Wichtige Einnahmequelle für Tierarzt

Zur Verfügung stehende Impfstoffe für Hund und Katze in der Schweiz

- Hunde:

- Staupe
- Adenovirus 1 (H.c.c.)
- Adenovirus 2
- Parvovirus
- Parainfluenza-2-Virus
- Tollwut
- B.bronchiseptica
- B.canis
- B.burgdorferi

- Katzen:

- Parvovirus
- Calicivirus
- Herpesvirus
- FeLV
- Tollwut
- FCoV
- Chlamydia

http://adminsrv.admin.ch/ivi/Immunbiologie/index_de.html

Impfstoffe in der Schweiz (IVI*)

Markenname	Zieltierart	Staupevirus	Adenovirus 1 (H.c.c.)	Adenovirus 2	Leptospiren	Parvovirus	canines Parainfluenza -Virus	B. bronchiseptica	Herpesvirus	Calicivirus	Chlamydia psittaci	Rabies Virus	Babesia canis	Borrelia burgdorferi	felines Leukosevirus	FIP Virus	Trichophyton spp.	Microsporon spp.	Pockenvirus (Paramunität)	Adjuvans	Vertrieb	
Vetamun Lepto	Hund				+															-	Veterinaria	
CanigenCHL	Hund	*	*		+																-	Virbac
Vanguard CPV	Hund					*															-	Gräub
Vetamun Live Parvo						*															-	Veterinaria
Vetamun Live Puppy	Hund	*				*															-	Veterinaria
Vetamun Live KC							*	*													-	Veterinaria
Eurican Herpes	Hund								+												Oel	Biokema
Canigen SHA2PPi/L	Hund	*	*		+	*	*														-	Virbac
Tempacine Combi Live		*	*		+	*	*														-	Bernavet
Vanguard 7		*	*		+	*	*														-	Gräub
Vetamun Live DHPPi		*	*			*	*															-
Vetamun Live Standard		*	*		+	*	*														-	Veterinaria
Homoserum	Hund	S	S	S	S	S	S														-	Biokema
Defensor 3	Hund Katze											+									AI	Gräub
Nobi-Vac Rabies												+									AI	Veterinaria
Rabdomun												+									AI	Bernavet
Rabisin												+									AI	Biokema
Pirodog	Hund												+								Sap	Biokema
Merilym														+							AI	Biokema

*IVI: Institut für Viruskrankheiten und Immunprophylaxe

Impfstoffe in der Schweiz (IVI)

Markenname	Zieltierart	Staupevirus	Adenovirus 1 (H.c.c.)	Adenovirus 2	Leptospiren	Parvovirus	canines Parainfluenza -Virus	B. bronchiseptica	Herpesvirus	Calicivirus	Chlamydia psittaci	Rabies Virus	Babesia canis	Borrelia burgdorferi	felines Leukosevirus	FIP Virus	Trichophyton spp.	Microsporon spp.	Pockenvirus (Paramunität)	Adjuvans	Vertrieb	
Eurifel RCC	Katze								+	+	+									Oel	Biokema	
Corifelin									+	+											Oel	Biokema
Feligen CR/P						*			*	*											Al	Virbac
Felivax CVRk	Katze					+			*	*											-	Gräub
Panirine Berna						+			*	*											-	Bernavet
Feliniffa HCPk						+			+	+											Oel	Biokema
Fortvax PCT						+			+	+											Oel	Provet
Nobivac Bb für Katzen									*													-
Nobivac Forcat	Katze					*			*	*	*										-	Veterinaria
Fortvax IV						+			+	+	+										Oel	Provet
Quadricat Pk	Katze					+			+	+		+									Oel	Biokema
Fevaxyn FeLV	Katze														+						Carbo	Provet
Leucogen															+						Al,Sap	Virbac
Fortvax Lv-K IV	Katze					+			+	+	+				+						Oel	Provet
Primucell FIP	Katze																*				-	Gräub
Feliserin PRC	Katze					S			S	S											-	Veterinaria
Insol Dermatophyton	Hund,Katze																+	+			-	Boehringer
Baypamune	Hund,Katze																		+		-	Provet

Welche Impfungen beim Hund ?

Immer:

- Parvovirose
- Staupe
- Hepatitis contagiose canis (H.c.c./ C.Adenovirus)
- Parainfluenza-2

Nach Bedarf:

- B. bronchispetica
- B. canis

Zurückhaltend: - Borrelia burgdorferi



Welche Impfungen bei der Katze?

Immer:

- Panleukopenie (FPV / Katzenseuche)
- Calici (FCV)
- Herpes (FHV)

Nach Bedarf: - Leukose (FeLV)

Zurückhaltend: - FIP (FCoV)



Impfplan Hunde (Kleintierklinik ZH)

Antigen	Grundimmunisierung				Revakzinierung
	6. Woche	8. – 9. Woche	12. – 14. Woche	16. – 24. Woche	jährlich
Staupe, Parvo, H.c.c., Parainfluenza, Leptospirose		X	X		X
Parvo lebend*	X				
Tollwut**				X	X**

* In Beständen mit Parvoproblemen

** In CH nicht mehr obligatorisch, jedoch alle 2 Jahre empfohlen, für Grenzübertritt jährlich obligatorisch.

Impfplan Katzen (Kleintierklinik ZH)

Antigen	Grundimmunisierung				Revakzinierung
	8. – 9. Woche	12. – 14. Woche	16. Woche	24. Woche	jährlich
Panleukopenie Herpes, Calici	X	X			X
Leukose	X ¹	X			x
FIP (Primucell)*			x		x
Tollwut**				x	

¹ Gleichzeitiger FeLV-Test, falls positiv, keine weiteren FeLV-Impfungen

* Nur auf Besitzerwunsch (in Woche 16 und 19)

** Bei Katzen nur für Grenzübertritt obligatorisch, jährlich

Häufigkeit der Revakzinierung

- Neuere Studien aus USA zeigen Impfschutz von >3 Jahren: FPV, FHV, FCV, u.a.
 - Scott F.W. et al. 1999, JAVMA
 - Lappin M. et al. 2002, AJVR
 - Beide Studien mit Testinfektion der Katzen nach 3 bzw. 7.5 Jahren
 - Ausserdem serologische Untersuchungen
 - Neue Impfrichtlinien für Hunde und Katzen in USA 2000 / 2003
- ⇒ Aber: In beiden Studien wurden SPF-Katzen verwendet
- ⇒ Antikörper-Titer korreliert nicht zwingend mit Schutz

Zusammenfassung

- Es gibt kein einfaches Impfschema, das allen Eventualitäten entspricht
- Motto: “ better safe than sorry...”
- Vorteile der Impfungen überwiegen die Nachteile bei weitem
- Bei Impfungen gegen lebensbedrohende Infektionen (Parvo, Staupe) keine Kompromisse eingehen
- Wichtig: **Impfgespräch** mit Besitzer führen
 - Vor- und Nachteile besprechen
 - gute Grundimmunisierung, Booster nach 1 und 2 Jahren, weitere Impfungen besprechen



