

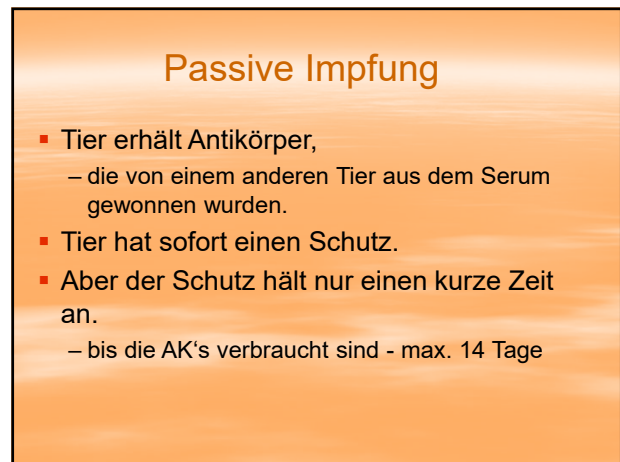
2



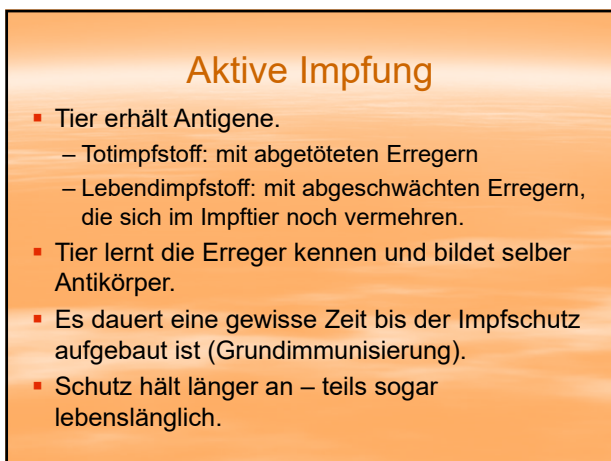
3



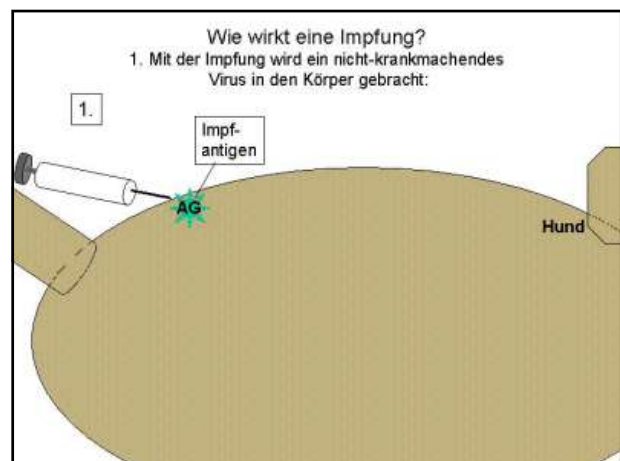
4



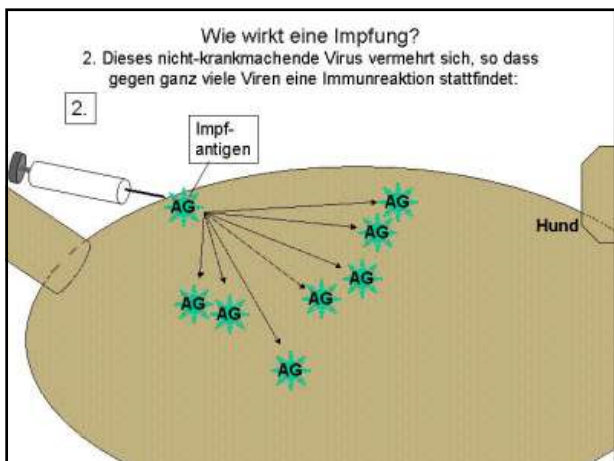
5



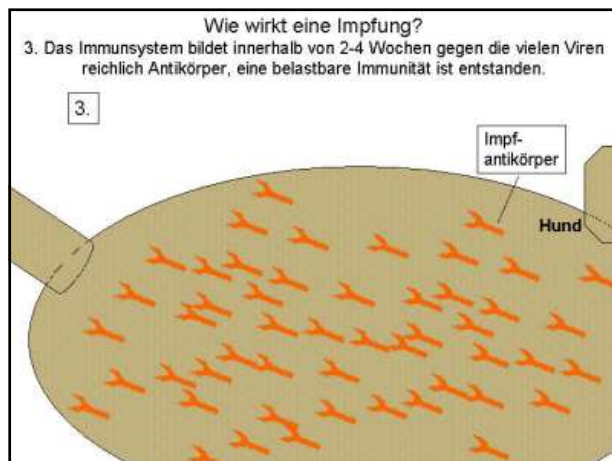
6



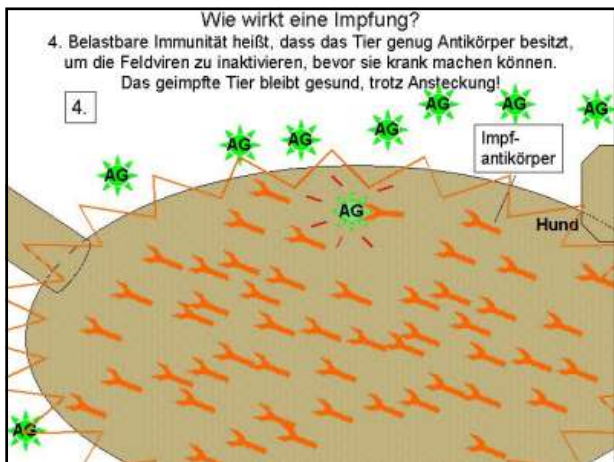
7



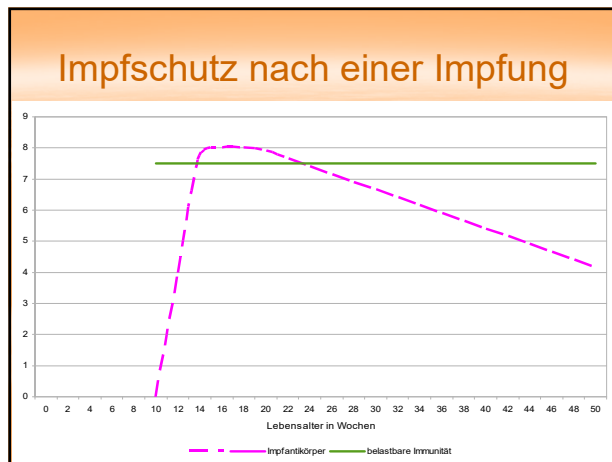
8



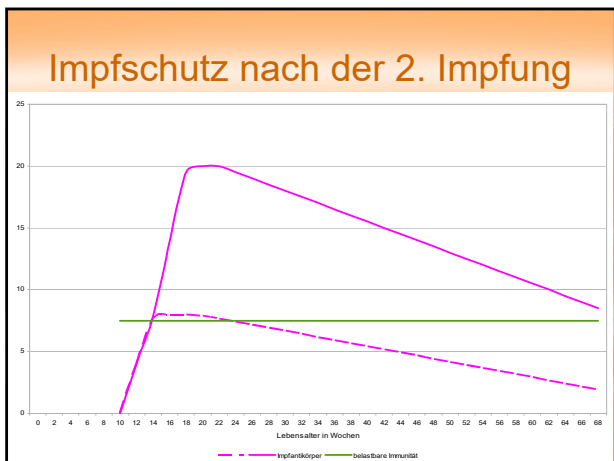
9



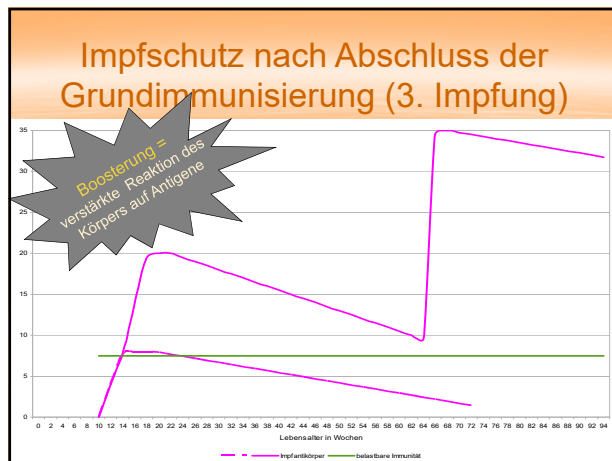
10



11



12



13

Warum beginnen wir erst in der 10.-12. Lebenswoche?

14

Warum stören mütterliche Antikörper eine Impfung?
 1. Der 5-8 Wochen alte Welpen besitzt noch Reste von mütterlichen Antikörpern, aber nicht mehr genug für eine belastbare Immunität:

1.

Mütterliche Antikörper
(nicht mehr genug, um zu schützen)

15

Warum stören mütterliche Antikörper eine Impfung?
 2. Mit der Impfung wird ein nicht-krankmachendes Virus in den Körper gebracht:

2.

Impfantigen
AG

Mütterliche Antikörper
(nicht mehr genug, um zu schützen)

16

Warum stören mütterliche Antikörper eine Impfung?
 4. Durch die schwache Immunreaktion werden nur wenig Antikörper gebildet, nicht genug für eine belastbare Immunität.

4.

Mütterliche Antikörper
(nicht mehr genug, um zu schützen)

17



18

Impfschema - Beispiel

- Vorimpfung oder 0. Impfung: ab der 6. Lebenswoche
- 1. Impfung der Grundimmunisierung: ab der 12. Lebenswoche
- 2. Impfung der Grundimmunisierung: 4 Wochen nach der ersten Impfung (also ab der 16. Lebenswoche)
- 3. Impfung der Grundimmunisierung: 11/12 Monate nach der zweiten Impfung (also ab dem 15/16. Lebensmonat)
- Auffrischungsimpfungen: z. B. alle drei Jahre

19