

#### 4.15. Altersverteilung nicht tumoröser Veränderungen

Die detaillierten Altersangaben der Hündinnen sind in Tab.2 und im Anhang (Seite 113 - 118) dokumentiert.

Betrachtet man die Altersverteilung der Hyperplasien (Abb.20) wird deutlich, dass Hyperplasien in jedem Lebensabschnitt auftraten.

Die physiologischen Hyperplasien waren ab dem 2. Lebensjahr in diesen Untersuchungen zu finden und traten bis ins hohe Alter (12 Jahre) auf.

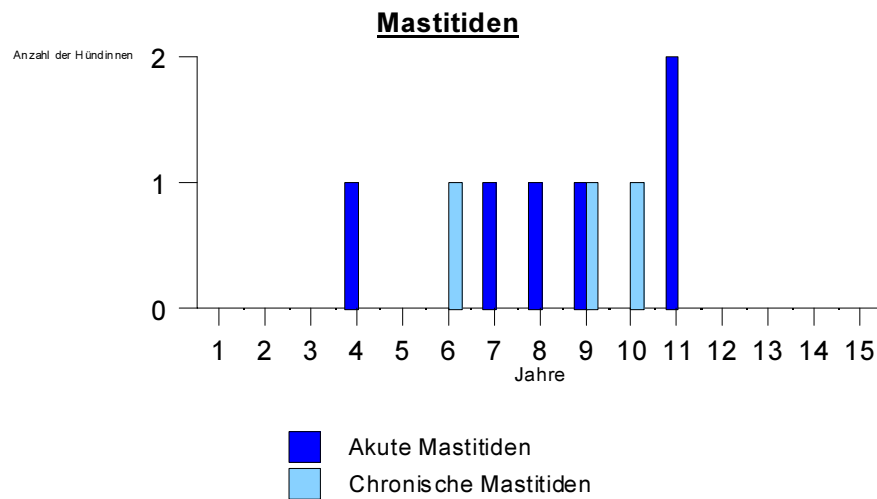
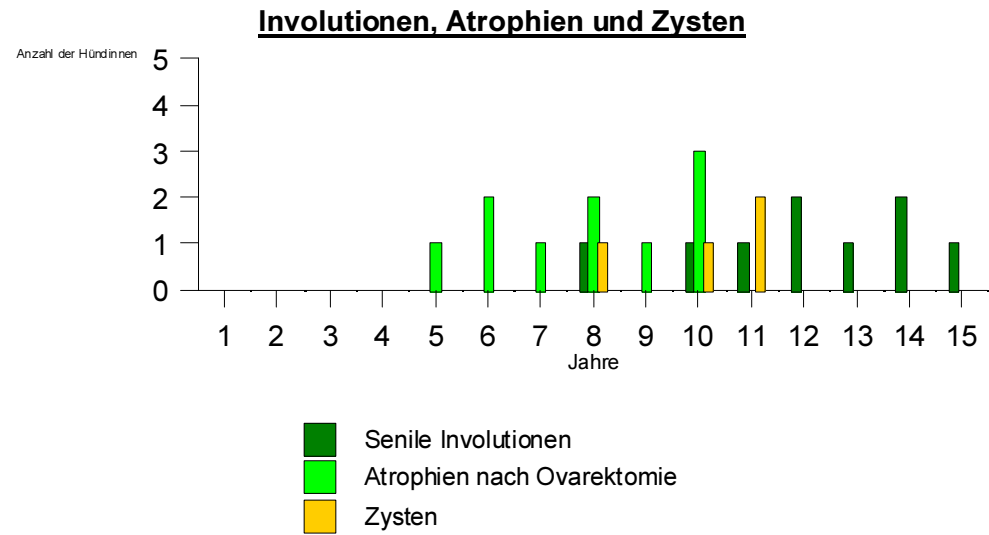
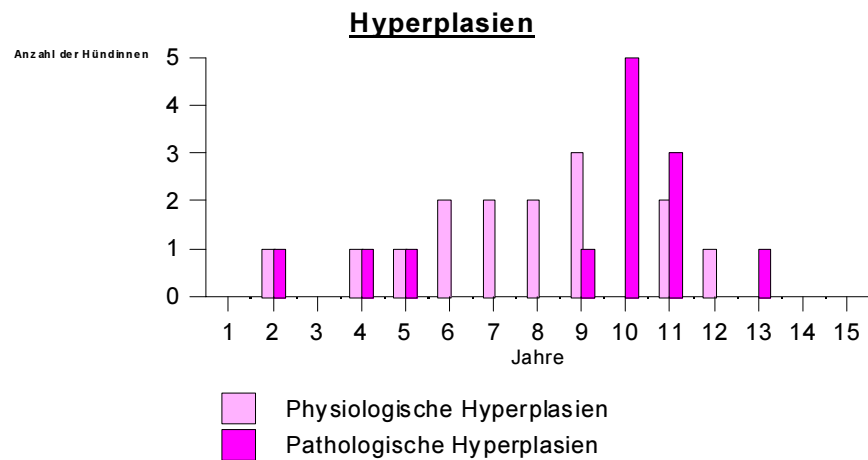
Selbst die pathologischen Hyperplasien traten schon sehr früh auf, aber waren erst ab dem 10. Lebensjahr häufiger.

Die Altersverteilung der Involutionen und Atrophien (Abb.20) zeigt, dass es sich bei den Involutionen vor allem um senile Rückbildungsprozesse handelt, die ab dem 8. Lebensjahr auftraten. Die Atrophien entstanden durch die Entfernung der Eierstöcke und traten in den eigenen Untersuchungen ab dem 5. Lebensjahr auf.

Mastitiden wurden in den eigenen Untersuchungen ab dem 4. Lebensjahr gefunden wie sich das im Diagramm der Altersverteilung der Mastitiden (Abb.20) zeigt, wobei die akuten Gesäugeentzündungen häufiger waren als die chronischen Entzündungen am Gesäuge der Hündin.

In den Untersuchungen traten zystische Veränderungen ab dem 8. Lebensjahr auf wie das im Diagramm der Altersverteilung der Zysten (Abb.20) deutlich gemacht wird. Meist wurde diese Form der nicht tumorösen Veränderung mit anderen Befunden, zum Beispiel bei Hyperplasien oder bei Involutionen gesehen.

Akzessorischen Zitzen traten in den Untersuchungen ab dem 5. Lebensjahr auf. Diese Altersverteilung ist als zufällig anzusehen, da die akzessorischen Zitzen schon embryonal angelegt sind.



**Abb. 20: Altersverteilung der nicht neoplastischen Veränderungen**