

## Spermiogramm

**Datum:** 23.3.15  
**Besitzer:** Andrea Heckel  
**Name des Rüden:** Orion du Chevalier de Daehl  
**Rasse:** Beauceron  
**Microchip:** 276097202036719

**Volumen:** 1,5 ml (Phase 2)  
**Farbe:** weiß  
**Konsistenz:** milchig  
**Beimengungen:** keine  
**pH-Wert:** 6,5

### Spermienmotilität:

Vorwärtsbeweglichkeit: 90% (Referenzwert >50%)  
 Ortsbeweglichkeit: 0%  
 patholog. Bewegungsformen: 0%

**Fremdzellgehalt:** keine  
**Agglutinationen:** keine  
**Spermienkonzentration:** 343 Mio/ml (NucleoCounter)  
**Gesamtspermienzahl:** 514,5 Mio./1,5 ml

**Anteil toter Spermien:** 8,7% (NucleoCounter)

### Spermienmorphologie:

Kopfanomalien: 7,0%  
 Mittelstückanomalien: 3,5%  
 Schwanzanomalien: 3,5%  
 abgelöste Köpfe: 0%  
 Zytoplasmotropfen: 2,0% (proximal), 1,0% (distal)  
 Anomalien gesamt: 17% (Referenzwert <30%)

**HOS-Test:** 96,5% vitale Spermien

### Beurteilung:

Normospermie (alle untersuchten Parameter befinden sich im physiologischen Bereich)

### Kleintierreproduktion

Leitung: Prof. Dr. med. vet. J. Braun, Dipl. ECAR, FTÄ Fortpflanzung, e-Mail: joachim.braun@lmu.de  
 Labor: Dr. med. vet. C. Otzdorff, Dipl. ECAR, FTÄ Tierzucht und Biotechnologie, e-Mail: c.otzdorff@lmu.de  
 Klinik: Dr. med. vet. B. Walter, Dipl. ECAR, FTÄ Fortpflanzung, e-Mail: beate.walter@lmu.de  
 Dr. Lena Daub, Resident ECAR, e-Mail: lena.daub@gyn.vetmed.uni-muenchen.de  
 Dr. Anja Geyer, Resident ECAR, e-Mail: anja.geyer@gyn.vetmed.uni-muenchen.de