

فاز اول | آغازیان (هاگداران)

تند کلیدی هاگداران عمل اختصاصی نری نسبت به انگل خلاجی داری

هر آغازی که می تواند تولید کند از نسبی هاگداران نسبت!
 بعضی از آغازیان ساختارهایی مقاوم پدید می آورند.

آغازیان انگل که در طی چرخه تولید مثلی خود هاگ تولید می کنند، هاگداران نامیده می شوند. این آغازیان غیر متحرک، انگل و تک سلولی هستند. همه هاگداران انگل هستند و بیماری هایی را سبب می شوند. مالاریا، که توسط هاگداران تولید می شود، در مقایسه با دیگر بیماری های عفونی قربانیان بیشتری می گیرد. هاگداران جانوران را مبتلا می کنند و از میزبانی به میزبان دیگر منتقل می شوند. در

این گروه حدود ۲۵۰۰ گونه شناخته شده وجود دارد. **نوع بیماری عفونی** **مانند هلیکس قرمز**

هاگداران چرخه زندگی پیچیده ای دارند که طی آن هر دو نوع تولید مثل جنسی و غیر جنسی را انجام می دهند. در تولید مثل جنسی، گامت ماده که اندازه ای بزرگ دارد با گامت نر تاژک دار و کوچک، لقاح انجام می دهد. زیگوت حاصل، ساختاری با دیواره ضخیم می سازد که آن را نسبت به خشکی و سایر شرایط دشوار و نامطلوب محیطی، مقاوم می کند. **مانند کافهای اسکان**

بسیاری از هاگداران به وسیله حشراتی مانند پشه ها که از خون تغذیه می کنند، از میزبانی به میزبان دیگر منتقل می شوند. بعضی دیگر از هاگداران در مدفوع جانور آلوده یافت می شوند. وقتی جانوری از آب یا غذای آلوده شده به مدفوع عفونی تغذیه می کند، به این انگل مبتلا می شود.

مانند آهیب **مانند اکتوسپوریاکتریه** **مانند آهیب** **اسهال فوئی و مرفلاف** **نشانگان نقص ایمنی** **آلتسابی (HIV)** **تند استیاطی فقط جانوران را** **آلوده می کنند!**

مقاوم سافت **زیگوت** **لقاح ماده (بزرگ و غیر متحرک)** **نور کوچک و تاژک دار** **گامت** **میوز** **هر چه تولید مثل می کند** **شرایط بد**