

انواع لقاح در جانوران

لقاح خارجی	ویژگی	<ul style="list-style-type: none"> والدین تعداد بسیار زیادی تخمک و اسپرم به درون آب رها می‌کنند. برخورد اتفاقی اسپرم و تخمک منجر به لقاح می‌شود. خروج تخمک از بدن جانور ماده فاقد اندام‌های تخصص یافته و فاقد محلی جهت نگهداری از جنین
	ویژگی تخمک	<ul style="list-style-type: none"> دارای دیواره‌ی چسبناک ژله‌ای و محکم بدون پوسته‌ی آهکی
	عوامل موثر در لقاح	<ul style="list-style-type: none"> سن تخمک عوامل محیطی مثل دمای محیط و طول روز
	محل لقاح	<ul style="list-style-type: none"> درون آب خارج از بدن جانور ماده
	تغذیه و حفاظت از جنین	<ul style="list-style-type: none"> برعهده‌ی هیچ کدام از والدین نیست. جنین از اندوخته‌ی غذایی تخمک تغذیه می‌کند.
	مثال	<ul style="list-style-type: none"> بسیاری از بی مهرگان آبی، ماهی ها، دوزیستان
لقاح داخلی	ویژگی	<ul style="list-style-type: none"> تخمک از بدن جانور ماده خارج نمی‌شود. اسپرم وارد دستگاه تولید مثلی فرد ماده می‌شود. نیازمند اندام‌های تخصص یافته (آلت‌های تناسلی نر و ماده، محلی جهت ذخیره و نگهداری اسپرم‌ها و مکانی مناسب و مساعد برای نگهداری از جنین)
	ویژگی تخمک	<ul style="list-style-type: none"> عدم خروج از دستگاه تولید مثلی فرد ماده دارای اندوخته‌ی غذایی شامل چربی و پروتئین
	عوامل موثر در لقاح	<ul style="list-style-type: none"> رفتارهایی که افراد هر گونه برای جلب جفت انجام می‌دهد. جفت گیری با افراد هم گونه
	محل لقاح	<ul style="list-style-type: none"> بدن جانور ماده
	تغذیه و حفاظت از جنین	<ul style="list-style-type: none"> عمدتاً بر عهده‌ی والد ماده است. جنین از اندوخته‌ی غذایی تخمک تغذیه می‌کند. در صورت امکان جنین با کمک جفت از بدن والد ماده مواد غذایی و اکسیژن می‌گیرد و مواد زاید خود را به مادر می‌دهد.
	مثال	<ul style="list-style-type: none"> جانوران خشکی زی مثل حشرات، خزندگان، پرندگان، پستانداران، کرم خاکی و برخی جانوران آبی مثل سخت پوستان دریایی

برای دریافت کلیپ های مفهومی و تست زنی زیست شناسی و جدول و نکات کنکوری، بر روی لینک زیر کلیک کنید: