

# مسار الأغذية و تحولها داخل الأنابيب الهضمي لحيوان عاسب الجهاز الهضمي للأرنب



يتكون الأنابيب الهضمي للأرنب (بالترتيب) من: الفم ← البلعوم ← المريء ← المعدة ← الأمعاء الدقيقة ← الأمعاء الغليظة ← الشرج.

الأنابيب الهضمي هو عبارة عن أنابيب طويل داخل جسم الأرنب يساعد على هضم الطعام، يبدأ من الفم وينتهي بفتحة الشرج. وظيفته تحويل الطعام (مثل الجزر والأوراق) إلى مواد صغيرة جداً حتى يستطيع جسم الأرنب امتصاصها والاستفادة منها.

أجزاء الأنابيب الهضمي للأرنب (بترتيب الغذاء)

## 1 - الفم :

- الوظيفة: تقطيع وطحن الطعام (الأوراق والجزر) باستخدام الأسنان الحادة
- ما يحدث: يخلط الطعام باللعاب ليسهل دخوله.

## 2 - المريء :

- الوظيفة: نقل الطعام المفروم من الفم إلى المعدة
- ما يحدث: تقبضات عضلية تدفع الطعام للأسفل.

## 3 - المعدة :

- الوظيفة: تخزين الطعام وخلطه بعصارات تساعد على هضمه
- ما يحدث: الطعام يبقى فترة قصيرة ثم ينتقل للأمعاء الدقيقة

#### ٤ - الأمعاء الدقيقة :

- الوظيفة: امتصاص المغذيات المهمة (البروتينات والفيتامينات).
- ما يحدث: العناصر الغذائية تدخل إلى الدم لتغذى جسم الأرنب

#### ٥ - الأمعاء الغليظة :

- الوظيفة: امتصاص الماء والأملاح المعدنية المتبقية.
- ما يحدث: تكوين البراز من الفضلات المتبقية.

#### ٦ - الشرج :

- الوظيفة: طرح الفضلات خارج الجسم.
- ما يحدث: خروج البراز.

لماذا أنبوب الأرنب طويل جداً؟

الأرنب حيوان عاشب (يأكل النبات فقط)، والنبات يحتاج إلى وقت طويل ليتم هضمها بشكل كامل.  
لهذا السبب:

- أمعاء الأرنب طويلة جداً بالمقارنة مع جسمه.
- هذا يعطي وقتاً أطول لامتصاص المغذيات من الأوراق والنباتات
- الأرنب يحتاج إلى أكل كمية كبيرة من النبات لاستخراج الطاقة

