

اندومتر گربه صاف، کوتاه و باریک هستند. در طی پرواستروس^۱ و استروس^۲، غدد اندومتر گشاد می‌شوند و سطح و اپیتلیوم غده‌ای از نظر ارتفاع و حضور سلول‌های در حال تقسیم میتوزی افزایش می‌یابد. در طی فاز لوتئال، غدد اندومتر بزرگ شده و پر پیچ و خم می‌شوند. در تصاویر اولتراسونوگرافی، بدنه رحم می‌تواند بین مثانه و کولون به صورت یک ساختار لوله ای با بافت همگن هیپو اکوییک مشاهده شود که توسط یک خط نازک هیپراکوییک احاطه شده است (شکل ۱-۱۰). در اکثر معاینات اولتراسوند، یک خط هیپو اکوییک نازک بین اندومتر و میومتر مشاهده می‌شود (گاتل و همکاران، ۲۰۲۰). مجرای رحم غیر آبدستن به صورت یک خط نازک هیپراکوییک در مرکز رحم مشاهده می‌شود.

لوله رحمی گربه از طریق یک پاپیلای کوتاه به داخل رحم باز می‌شود که این پاپیلا به داخل شاخ رحم بیرون زدگی دارد (مکانتی، ۱۹۹۰b). لوله رحمی گربه پر پیچ و خم است و ۴ تا ۹ سانتی متر طول دارد و شامل فیمبریا^۳، اینفاندیبولوم^۴، آمپول^۵ و ایستموس^۶ است (رابرتس، ۱۹۸۶). در زمان تخمک گذاری، تخمک‌ها توسط فیمبریا گرفته می‌شوند و سپس به داخل اینفاندیبولوم مخروطی شکل و سپس به داخل آمپول منتقل می‌شوند. محل اتصال آمپول و ایستموس در صورت وجود اسپرم، محل لقاح است. ترشحات داخل لوله‌های رحمی محیطی را برای بقای گامت، لقاح و چند روز اول زندگی رویان فراهم می‌کنند (موموت، ۲۰۱۸). بر خلاف سگ، مزوسالپنکس^۷ گربه حاوی بافت چربی نیست. بورس تخمدانی فقط تا حدی از بخش جانبی تخمدان را در بر می‌گیرد (مکانتی، ۱۹۹۰b). ورودی بورس تخمدانی در قسمت پشتی توسط لیگامنت‌های مخصوص و معلق تخمدان و در قسمت شکمی توسط فیمبریای لوله رحمی محدود شده است (اسچامر و همکاران، ۱۹۷۹).

¹ Proestrus

² Estrus

³ Fimbria

⁴ Infundibulum

⁵ Ampulla

⁶ Isthmus

⁷ Mesosalpinx