

Typy vzorků a techniky odběru, které se doporučují pro nejběžnější bakteriální infekce u domácích zvířat. Ve většině případů lze použít komerční transportní média sestávající z média Amiesovo nebo Stuartovo.

Orgánový systém	Typ chorobných změn	Technika odběru vzorků a jejich transport
Kůže	Rány	<ul style="list-style-type: none"> Čištění povrchu rány není nutné, pokud nedošlo k většímu znečištění. Použijte sterilní odběrový tampon a vložte do transportního média. Pokud je odstraněn drén, může být část odeslána ke kultivaci spolu s tamponem v kultivačním médiu. Hnis lze odsát stříkačkou a jehlou přenést na sterilní odběrový tampon.
	Kožní pustula	<ul style="list-style-type: none"> Dezinfekce povrchu není nutná. Odstraňte chloupky sterilními nůžkami. Propíchněte pustulu sterilní jehlou a přeneste hnis z jehly na sterilní kultivační tampon. Odběrový tampon vložte do transportního média.
	Strup, krusta	<ul style="list-style-type: none"> Dezinfekce povrchu je zbytečná. Zvedněte okraj strupu sterilní pinzetou a setřete spodinu rány sterilním odběrovým tamponem. Odběrový tampon vložte do transportního média.
	Kruhová léze s kruhovým lemem šupin a/nebo s odlupujícím se okrajem.	<ul style="list-style-type: none"> Dezinfekce povrchu není nutná. Odstraňte chloupky sterilními nůžkami. Setřete vnitřní povrch kruhové změny sterilním odběrovým tamponem. Odběrový tampon vložte do transportního média.
	Generalizovaná pyodermie nebo ložisková hluboká pyodermie (např. uzavřený furunkl)	<p>Získejte kožní biopsii při anestezii nebo hluboké sedaci:</p> <ul style="list-style-type: none"> Odstraňte chloupky sterilními nůžkami. Jemně dezinfikujte povrch kůže 70% etanolem – je třeba se vyvarovat nasycení pokožky. Provedte biopsii cca o průměru 3-4 mm. Biopát umístěte do sterilní nádoby navlhčené jednou kapkou sterilního fyziologického roztoku a chladte až do předání ke kultivaci. Místo biopsie uzavřete svorkou nebo stehem.
Zevní zvukovod	Exsudát nebo hnis	<ul style="list-style-type: none"> Výtěr zvukovodu (nejlépe vodorovný zvukovod) sterilním odběrovým tamponem. Odběrový tampon vložte do transportního média.
Střední ucho	Exsudát nebo hnis	<ul style="list-style-type: none"> Opatrně proveďte myringotomii (propíchnutí bubínku) v kaudoventrální části bubínku (k tomu je vhodný tuhý močový katétr pro kočky napojený na injekční stříkačku). Obsah středního ucha se před umístěním do transportního média jemně odsaje a přenese na sterilní odběrový tampon.

Močové cesty	Moč	<ul style="list-style-type: none"> Ideálně odebrat cystocentézou a ihned po odběru přenést do sterilní nádoby. Pokud je moč odeslána do externí laboratoře, měla by být chlazená. Vzorky by měly být během přepravy chlazeny nebo alternativně umístěny do zkumavek s kyselinou boritou, aby se zabránilo falešně pozitivním výsledkům. To je zvláště důležité u vzorků neodebíraných cystocentézou nebo pokud se očekává, že doba přepravy přesáhne 24 hodin. V případě kultivace na klinice by měla být moč zpracována co nejdříve a inkubována při 37 °C, nejpozději však do 4 hodin od odběru vzorků. Vzorky mohou být také zaslány do externí laboratoře ve formě kultivovaných kolonií na agaru (např. Uricult).
Reprodukční orgány	Vaginitida Endometritida Pyometra	<ul style="list-style-type: none"> Vzorky by měly být odebrány z kraniální části pochvy nebo dělohy s pomocí vaginoskopu, proktoskopu nebo portu pro endoskopickou biopsii, aby se minimalizovala kontaminace normální vaginální flórou.
	Akutní metritida	<ul style="list-style-type: none"> Vzorky pro bakteriální kultivaci by měly být odebrány z kraniální pochvy nebo dělohy s pomocí vaginoskopu, proktoskopu nebo portu pro endoskopickou biopsii.
	Endometritida/ pyometra	<ul style="list-style-type: none"> Výplachy dělohy nebo biopsii lze získat pro kultivaci pomocí transcervikálního katétru. Pamatujte, že pyometra může být vyvolána nevhodným postupem odběru vzorků!
	Mastitida	<ul style="list-style-type: none"> Po důkladném očištění a dezinfekci povrchu mléčné žlázy a struku by měly být vzorky mléka získány manuálně do sterilní nádoby za aseptických podmínek.
	Orchitida	<ul style="list-style-type: none"> Druhá frakce vzorků ejakulátu a/nebo moči odebraná cystocentézou by měla být umístěna do sterilních vzorkovnic. Zvažte testování na brucelózu.
	Prostatitida	<ul style="list-style-type: none"> V ideálním případě by měly být tenkojehlové aspiráty nebo biopťáty prostaty přeneseny do sterilních vzorkovnic/zkumavek pro kultivaci. Alternativně odeberte (1) střední část třetí frakce ejakulátu, (2) střední část odebranou rektální masáží prostaty a/nebo (3) vzorky moči odebrané cystocentézou a umístěte vzorek do sterilní nádoby.
	Dýchací trakt	Horní cesty dýchací
Dolní cesty dýchací		<ul style="list-style-type: none"> Vzorky se nejlépe odebírají bronchoskopicky řízenou bronchoalveolární laváží sterilním fyziologickým roztokem – případně odeberte vzorky cytologickým kartáčkem bronchoskopií. Přenešte získanou tekutinu do transportního média. Mykoplasmata vyžadují specifická média - kontaktujte laboratoř pro požadavky před odběrem vzorků.

Gastrointestinální trakt	Enteritida	<ul style="list-style-type: none"> Vzorky stolice nebo rektální výtěry by měly být umístěny do sterilních nádob nebo transportního média.
Jiné lokalizace, včetně systémových infekcí	Bakteriální infekce přenášené vektory, meningitida, sepse, artritida atd.	<ul style="list-style-type: none"> Krev by měla být odebírána do zkumavek s EDTA. Ostatní tekutiny by měly být shromažďovány do sterilních nádob nebo stříkaček (pro specifické požadavky kontaktujte laboratoř).