

BADANIA DIAGNOSTYCZNE

Ektopasożyty są bardzo częstą przyczyną złuszczenia naskórka na grzbiecie u królików, dlatego wskazane jest wykonanie badania mikroskopowego łupieżu. Jak poprzednio wspomniano, możliwe jest zobaczenie *Cheyletiella* gołym okiem, lecz nie należy uzależniać od tego ostatecznego rozpoznania.

Preparaty z taśmy klejącej: Po delikatnym unieruchomieniu królika sporządzono dwa preparaty za pomocą taśmy klejącej przyciśniętej do skóry w okolicy międzyłopatkowej. Następnie kawałki taśmy przyklejono na szkiełko podstawowe i zbadano pod małym powiększeniem mikroskopu (obiektyw $\times 40$). W okolicy łopatek zwykle znajduje się liczne roztocza, lecz można je również spotkać na głowie, szyi oraz rzadziej na podbrzuszu. Roztocza z rodzaju *Cheyletiella* są okrągłego kształtu, mają haczykowate odnóża gębowe i są bardzo łatwe do zauważenia przy użyciu opisanej techniki (ryc. 16.3 i 16.4). Dokładna identyfikacja gatunkowa roztoczy nie jest konieczna w praktyce, lecz najczęściej znajdowanym gatunkiem u królików jest *C. parasitovorax*.

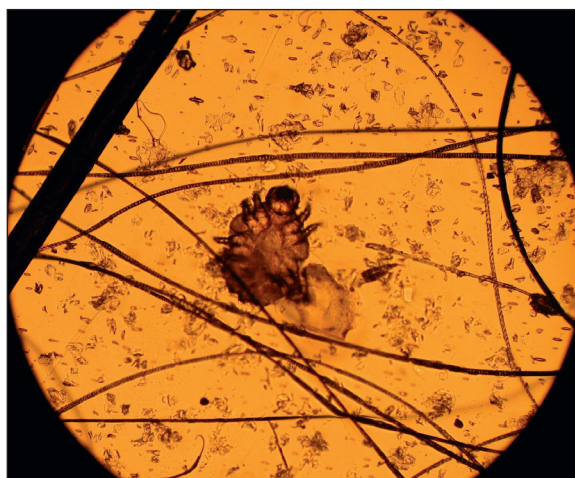
Zaleca się pobieranie materiału do badania z różnych okolic ciała, ponieważ w ten sposób zwiększa się szanse wykrycia pasożyta. Próbkę należy oceniać również pod kątem innych ektopasożytów, takich jak *Leporacarus* sp., wszy i pchły.

W opisywanym przypadku znaleziono roztocza z rodzaju *Cheyletiella*, a badanie dalszych preparatów na taśmie klejącej nie wykazało innych inwazji. Po uzyskaniu ujemnego wyniku badania mikroskopowego preparatów, wykonanych z pomocą taśmy klejącej, należy przeprowadzić badania dodatkowe.

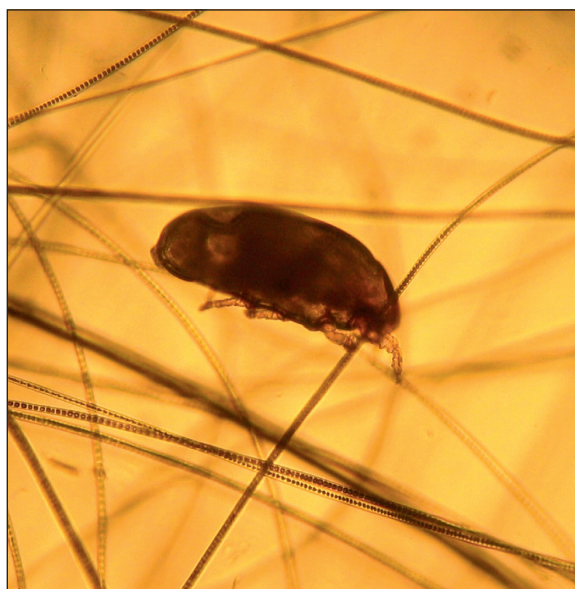
Badanie materiału wyczesanego sierści: Badanie materiału wyczesanego z sierści, głównie zebranych łusek umieszczonych na szkiełku podstawowym, jest również użyteczne w rozpoznawaniu chejletielozy. Złuszczone naskórki powinien być zatopiony w płynnej parafinie i przykryty szkiełkiem nakrywkowym. Szkiełko należy oglądać pod małym powiększeniem, podobnie jak preparaty na taśmie klejącej.

Zeskrobiny skóry: Czasami do rozpoznania chejletielozy może być konieczne badanie zeszkrobiny. Zeskrobiny również umożliwiają wykrycie roztoczy drążących, takich jak *Sarcoptes* sp., i mieszkowych, takich jak *Demodex* sp., ponieważ prawdopodobieństwo znalezienia ich w złuszczonej naskórku jest bardzo małe.

Posiew mikologiczny: W przypadku uzyskania wyników ujemnych w kierunku ektopasożytów należy wykonać posiew mikologiczny. U królików hodowlanych, trzymanych na zewnątrz, częściej izoluje się *Trichophyton mentagrophytes*, a u królików hodowanych w domu *Microsporum canis* i *M. gypseum*. W opisywanym przypad-



Rycina 16.3 *Cheyletiella parasitovorax*.



Rycina 16.4 *Cheyletiella parasitovorax* (widok boczny).

ku objawy kliniczne i wykazanie obecności *Cheyletiella* w złuszczonej naskórku zminimalizowały prawdopodobieństwo występowania dermatofitozy.

Badania krwi: Ponieważ chejletieloza może być wynikiem immunosupresji lub istnienia choroby podstawowej, można pobrać próbki krwi do badania hematologicznego i biochemicznego (informacje o sposobie pobierania próbek zob. podrozdz. *Wskazówki kliniczne*). Wyniki tych badań dają klinicyście ogólny obraz stanu pacjenta. W przypadkach skomplikowanych lub opornych na leczenie może być również przydatne badanie serologiczne w kierunku *Encephalitozoon cuniculi*. Badania hematologiczne i biochemiczne krwi opisywanego zwierzęcia były w normie, a serologia w kierunku *Encephalitozoon cuniculi* dała wynik ujemny.