

Notes de parasitologie et de technique parasitologique [suite]

Autor(en): **Galli-Valerio, B.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires**

Band (Jahr): **82 (1940)**

Heft 8

PDF erstellt am: **29.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-591532>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Institut d'hygiène et parasitologie de l'Université de Lausanne.

Notes de parasitologie et de technique parasitologique.

Par B. Galli-Valerio.

(Avec une figure.)

(Suite.)

53. *Pernis apivorus*. Savoie. Deux exemplaires avec des touffes d'un *Leptothrix* très fin et ondulé dans la bouche.

54. *Falco peregrinus*. Sempach. N. 1. *Porrocaecum depressum* Zed. *Habronema leptoptera* Rud. N. 2. *Colpocephalum flavescens* N. *Menopon fulvofasciatus* Piag. Berne. *Serratospiculum tendo* Nitzsche.

55. *Falco subbuteo*. Martigny V. Infection à Hémospories de la malaria. Touffes de *Leptothrix* dans la bouche.

56. *Falco tinnunculus*. Brigue V. *Porrocaecum depressum* Zed. Courtes chaînettes de streptocoques dans la bouche.

57. *Scops giu*. Miège s. Sierre V. *Centrorhynchus aluconis*. Müll.

58. *Nyctale tengmalmi*. Cotterg V. *Centrorhynchus aluconis* Müll. Spores fusiformes. Poumons très congestionnés avec de nombreux filaments de 14—20—24 μ souvent renflés en massue à l'extrémité, légèrement sinueux type, *Corynebacterium necrophorum*. On en trouve aussi dans les reins, mais pas dans les autres organes. Ces filaments se colorent très bien par le bleu de Piana, mais ils sont Gram-négatifs.

59. *Stercorarius parasiticus*. Martigny V. Larves de nématodes dans l'estomac (*Contracoecum* Raill. et Henry?). Dans l'intestin coccidies ovoïdes avec une des extrémités légèrement pointue de $12 \times 9 \mu$. Elles contiennent un protoplasma finement granuleux, présentant vers l'extrémité pointue 2 corpuscules allongés de 6 μ avec une extrémité plus épaisse. Placées sur papier filtre humide elles donnent en 4 jours 4 sporoblastes légèrement piriformes de 3 μ chacun avec deux sporozoïtes à peine allongés. Même après sporulation, le micropyle n'est presque pas visible. Il y a un reliquat. Il s'agit donc d'une *Eimeria* assez particulière, pour laquelle je proposerais la dénomination d'*E. stercorariae*. Dans la bouche il y avait de fins *Leptothrix*.

60. *Vesperugo pipistrellus*. Lausanne. Bouche avec beaucoup de gros microcoques par deux ou en amas et des chaînettes de streptocoques, de 8 à 10 éléments.

61. *Vespertilio murinus*. Lausanne. Beaucoup de *Pteropus vespertilionis* Gerv. et quelques *Liponyssus* sp.

Les chauves-souris présentent souvent leurs abris infestés par des punaises. Il peut s'agir, ou bien de l'*Acanthia lectularia* L. de l'homme, adaptée à vivre sur les chauves-souris, ou bien de l'*A. pipistrelli* Jen.

espèce propre de ces animaux, mais qui attaque aussi l'homme¹). Or dans le cas de l'une ou de l'autre espèce, un grand danger pour les habitations humaines existe, si les abris des chauves-souris se trouvent dans leur voisinage immédiat, ou bien si l'on en chasse ces animaux. Les punaises passent alors dans ces habitations et attaquent l'homme. Il est très important de s'en rappeler au point de vue des discussions fréquentes entre propriétaires et locataires, sur les responsabilités de l'infection des appartements par les punaises. Tout dernièrement j'ai eu à résoudre encore une fois une de ces questions. Dans un appartement on trouvait de temps en temps une punaise qui attaquait les habitants. On accusait les locataires d'avoir apporté les punaises, mais dans le voisinage de l'appartement, derrière une fenêtre condamnée, on découvrit un abri de chauves-souris avec de nombreuses punaises. Il s'agissait dans ce cas d'*A. lectularia* adaptée aux chauves-souris, et qui quittait l'abri, qui avait été abandonné par ces animaux dont on ne trouva plus qu'un cadavre, pour entrer dans l'appartement et y chercher sa nourriture sur les hommes. La désinfection de l'abri en question, fit disparaître complètement les punaises de l'appartement.

62. *Talpa europaea*. V. d'Illiez V. *Ityogonimus filum* Looss. *Hymenolepis bacillaris* Goeze. Dans les glandes préputiales, bacilles acido-résistants très grêles, à extrémités arrondies, légèrement courbés de 2—2,5 μ isolés ou en petits amas. C'est une nouvelle variété (var. *talpae*) du *Mycobacterium smegmatis*.

63. *Erinaceus europaeus*. Lausanne. N. 1. Mâle adulte trouvé mort avec fortes lésions pulmonaires à *Crénosoma striatum* Zed. *Capillaria erinacei* Rud. N. 2. *Crenosoma striatum* Zed. et *Archaeopsylla erinacei* Bouché. La Conversion Vd. N. 1. *Cr. striatum* Zed. et *Ar. erinacei* Bouché. N. 2. *Cr. striatum* Zed. Yvonand Vd. *Cr. striatum* Zed. *Capill. erinacei* Rud. *Ar. erinacei* Bouché. *Ixodes hexagonus* Leach. Champ de l'air s. Lausanne. N. 1. *Physaloptera clausa* Rud. N. 2. *Cren. striatum* Zed. *Capillaria exigua* Duj. Couvert d'*Ar. erinacei* Bouché, qui vivent 5 jours sans nourriture.

64. *Sorex vulgaris*. Le Flon s. Miex V. Trouvé mort avec forte congestion pulmonaire à diplocoques type *Str. pneumoniae*. Dans l'intestin plusieurs *Blastocystis* ronds de 7,5 à 9 μ . Zinal V. Bouche avec touffes de *Leptothrix*.

65. *Sorex alpinus*. Sonchaud Vd. *Hymenolepis pistillum* Duj. Dans la bouche un spirochète plutôt épais, à extrémités effilées, à 4 ondulations très larges, de 8 μ .

66. *Crocidura aranea*. Chamey s. Monthey V. *Viannaia linstowi* Trav. Lausanne. *Rhabditis* sp.

67. *Felis catus domestica*. Chailly s. Lausanne. *Dipylidium*

¹) B. Galli-Valerio. Cent. f. Bakt. 1. Abt. Orig. Bd. 103, 1927, S. 181. L. Kassianoff. Thèse de Lausanne, 1936, p. 42.

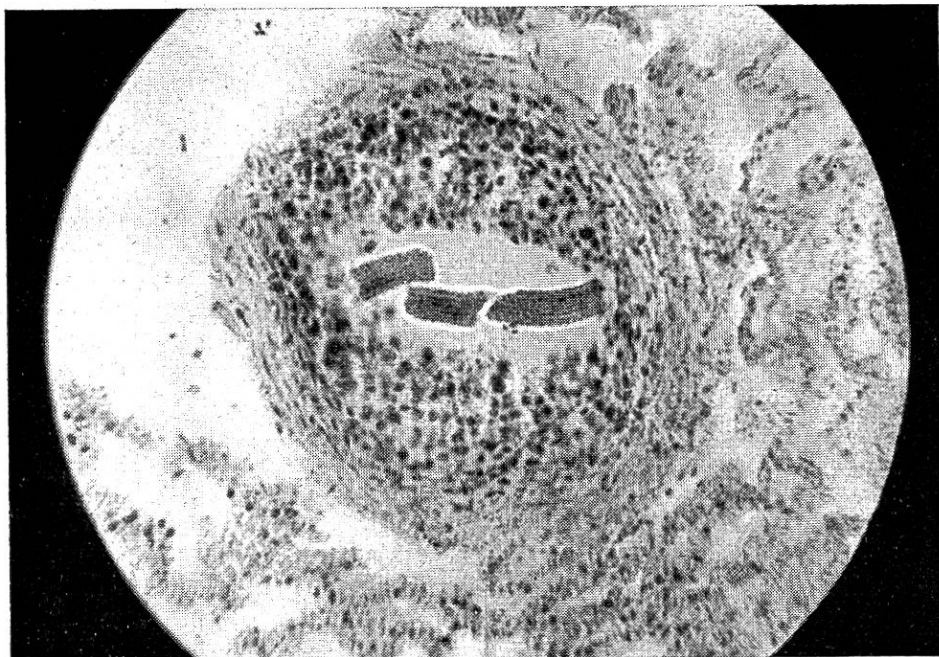
caninum L. *Ctenocephalus felis* Bouché. *Sarcoptes minor* Fürst. var. *cati*. Jongny s. Vevey. Vd. *Ixodes ricinus* L.

68. *Canis familiaris*. Aigle Vd. Kystes type *Entamoeba coli* Lösch. probablement en transit. Lausanne. N. 1. Entérite hémorragique à *Streptococcus pyogenes*. N. 2. Forte infection à *Trichodectes latus* Nitzsch. Vivent 6 jours sans nourriture. Chailly s. Lausanne. *Ixodes hexagonus* Leach., femelle fixée à l'oreille. Bouveret V. Chien bouvier des Flandres, âgé d'un an, qui mange beaucoup mais maigrit et s'affaiblit continuellement. Les excréments sont littéralement remplis d'œufs du *Dibothriocephalus latus* Brems. et ils contiennent aussi deux longs fragments du parasite, mais dépourvus de tête. Il s'agit d'exemplaires de la variété *tenella*, dont les anneaux mûrs les plus larges, ne dépassent pas la largeur d'un cent. au maximum. Ce cas nous démontre que chez le chien, comme chez l'homme, le bothriocéphale peut provoquer des phénomènes graves et en même temps il donne une explication du fait que, non obstant la diminution des cas d'infection chez l'homme, les poissons du Léman et surtout les perchettes, continuent à être infectées par des larves de bothriocéphale. Il suffit en effet de penser au nombre de chiens et d'autres carnassiers vivant sur les bords du lac et présentant des infections analogues à celle du chien en question, pour comprendre comme leurs déjections, qui sont une véritable culture d'œufs de bothriocéphale, puissent infecter les cyclops, qui à leur tour infecteront les poissons. Au point de vue de la prophylaxie de la bothriocéphaliose chez l'homme, il serait à recommander la mise sous séquestre des chiens infectés, jusqu'à guérison.

69. *Canis vulpes*. Pentes des Verraux Vd. N. 1. *Taenia crassiceps* Zed. *Trichuris vulpis* Froel. Quelques œufs d'*Ascaris lumbricoides* L. en transit. Spores fusiformes. N. 2. Oeufs d'*Ankylostome* sp. Chemin Sonchaud-Näye Vd. N. 1. Oeufs d'*Ankylostome* sp. Beaucoup de kystes sphériques de 60μ à membrane de 4μ remplis de spores fusiformes de $12 \times 6 \mu$ à partie centrale occupée par des granulations réfringentes. Dans un seul kyste il y a 46 de ces spores. Ce curieux champignon, que j'ai signalé dans l'intestin de plusieurs animaux et surtout du renard, je n'ai jamais réussi à le cultiver. Soladié Vd. Spores fusiformes. Arête de Chaude Vd. *Eucoleus aërophilus*. Crep. Spores fusiformes. Les Neyres s. Monthey V. *Ascaris vulpis* Froelich. Martigny V. Trois *Asc. vulpis* Froel. dans la plèvre, probablement ensuite d'une blessure de l'intestin par coup de feu. Prélagine s. Miex V. *Asc. vulpis* Froel. et œufs d'*Ankylostome* sp. Ferpècle V. Deux exemplaires à œufs d'*Ankylostome* sp. Bréyaz de Champex V. Oeufs d'*Ankylostome* sp. et de *Dicrocoelium lanceolatum* St. et Hass.

probablement en transit. Arpettaz V. *Trichuris vulpis* Froel. Portes d'Onnaz V. *Eucoleus aërophilus*. Crep. Col des Mortennes V. Oeufs d'*Ankylostome* sp. et spores fusiformes. V. Ferret V. *Asc. vulpis* Froel. *Euc. aërophilus* Crep. Etablons V. *Asc. vulpis* Froel.

70. *Mustela foina*. Chailly s. Lausanne. Bronchopneumonie à *Euc. aërophilus*. Crep. Dans les poils, 3 femelles de *Ceratophyllus sciuro-rum* Schr. Une contient dans les trachées un acarien en forme de cœur à 4 pattes assez longues. Les épimères de la première paire de pattes sont arqués, courts, ne se rencontrant pas postérieurement. Les deux paires de pattes postérieures sont pliées en crochet. Ventouses copulatrices? Rochers de Naye Vd. Dans le foie quelques spirochètes plutôt épais de 14—30 μ à ondulations larges au nombre de 8 à 13 et une extrémité courbée en crochet.



71. *Mustela martes*. Lignerolles Vd. *Capillaria entomelas* Duj. *Eucol. aërophilus* Crep. Naye d'en bas Vd. N. 1. *Eucol. aërophilus* Crep. N. 2. *Eucol. aërophilus* Crep. *Filaroides mustelarum* Rud. Dans l'intestin œufs du type *Hepaticola*, probablement en transit. N. 3. *Taenia intermedia* Rud. *Fil. mustelarum* Rud. *Eucol. aërophilus* Crepl. *Capill. entomelas* Duj.

Dans les poumons des martes à *Fil. mustelarum*, il y a des tubercules de la dimension d'une petite tête d'épingle, blanchâtres, durs. Sur la coupe, ils présentent la partie centrale occupée par le parasite, entouré par une épaisse couche de cellules rondes à leur tour renfermées dans une couche épaisse de tissu conjonctif (fig. 1). Le reste du poumon ne présentait pas de lésions, sauf chez une des martes, où l'on remarquait une infiltration inflammatoire.

72. *Mustela putorius*. Bréyaz de Champex V. Fèces avec œufs

de *Capillaria* sp. et larves de Strongylidés. Rafeœx Vd. Fèces avec larves de Strongylidés, œufs de Distomes, spores fusiformes. Pentes du Catogne V. Fèces à œufs de *Capillaria*. V. Ferret. Perforation du sinus frontal probablement due à *Troylotrema acutum* Leuck.

73. *Mustela herminea*. Bottens Vd. *Strongylus patens* Duj. Lausanne. *Str. patens* Duj. *Filaroides mustelarum* Rud. Dans l'intestin il y avait aussi des œufs en transit de Trichocéphales, Oxyures et *Hymenolepis*, provenant d'un *Mus rattus* qu'elle avait mangé le jour avant de mourir. Grammont V. Fèces avec de nombreux œufs d'Anoplocéphalinée, triangulaires à angles arrondis, membrane assez épaisse, à bord intérieur légèrement plissé, sac piriforme transparent à deux cornes, avec embryon à crochets courts, à garde longue courbée à l'extrémité. Ces œufs avaient des dimensions de $78 \times 54 \mu$ et le sac piriforme de $33 \times 18 \mu$. En transit?

74. *Meles taxus*. V. Ferret V. Fèces avec beaucoup de spores fusiformes et *Rhabditis*.

75. *Sciurus vulgaris*. Bétusy s. Lausanne. Beaucoup de *Ceratophyllus sciurorum* Schr. et d'*Eimeria sciurorum* Galli-Valerio. Prilly Vd. Pneumonie double, avec de courts streptocoques Grampositifs. Rosiaz s. Lausanne. *Cer. sciurorum* Schr. *Eim. sciurorum* Galli-Valerio. *Catenotaenia dendritica* Goeze. Le Repos V. d'Illiez V. *Eim. sciurorum* Galli-Val. *Oxyuris acutissima* Zed. Dans les glandes préputiales. Bâtonnets courts, trapus terminés en massue acidorésistants de $2-2,5 \mu$, uniformément colorés: *Mycobacterium smegmatis* var. *sciurorum*.

76. *Myoxus glis*. Jongny s. Vevey. *Heligmosomum gracile* Leuck. Veytaux Vd. *Ceratophyllus fasciatus* Bosc. *Rictularia cristata* Froelich. Pléiades Vd. *Ceratoph. sciurorum* Schr. Vivent 3 jours sans manger.

77. *Myoxus quercinus*. Le Repos V. Ookystes ovoïdes avec une des extrémités à peine plus mince que l'autre à micropyle peu visible, de $18 \times 15 \mu$ avec protoplasma en sphère de 12μ . Placés sur papier buvard humide, en 7 jours ils donnent 4 sporoblastes ovoïdes de $7,5 \times 6 \mu$ chacun avec 2 sporozoïtes piriformes. Point de reliquat. Je propose la dénomination d'*Eimeria myoxi*.

78. *Arctomys marmota*. Botzeresse V. *Ascaris laevis* Leidy. *Cittotaenia pectinata* Goeze. *Eimeria marmotae* Galli-Valerio. N. 2. Intestin complètement obstrué par *Cit. pectinata* Goeze. La Liaz V. *Asc. laevis* Leidy. Lac du Blancsin V. *Citt. pectinata* Goeze. *Eim. marmotae* Galli-Val. Col Croix du Cœur V. *E. marmotae* Galli-Val. La Dérotschaz V. *Asc. laevis* Leidy. Rochers de Naye Vd. N. 1. *Eim. marmotae* Galli-Val. *Eim. arctomysi* Galli-Val. N. 2. Pneumonie à Streptocoques. *Eim. marmotae* Galli-Val.

79. *Lepus cuniculus domesticus*. Lausanne. N. 1. *Cysticercus pisiformis*. Zed. dans le foie. *Eim. stiedai* Lind. N. 2. *Ctenocephalus canis* Curtis. *Eim. stiedai*. N. 3. Foie parsemé de tubercules comme petite tête d'épingle à jeunes *Cyst. pisiformis*.

80. *Lepus cuniculus*. Angleterre. Beaucoup de *Saccharomyces guttulatus* Riv. Lyon. *Coenurus serialis* Gerv.

81. *Lepus timidus*. Sous la Croix du cœur V. Une coccidie ovoïde, jaunâtre de $45 \times 30 \mu$ à micropyle très visible, une autre de $33 \times 21 \mu$ à micropyle peu visible. *Trichuris leporis* Froel. *Dicrocoelium lanceolatum* Still et Hass. Le Clou V. *Trich. leporis* Froel. Sous le Col de la Croix du cœur V. *Cittotaenia pectinata* Goeze. Le Clou. N. 1. Forte pneumonie à *Protostrongylus commutatus* Dies. *Dicr. lanceolatum* St. et Hass. *Passalurus ambiguus* Rud. *Trich. leporis* Froel. N. 2. *Protostr. commutatus* Dies. *Pass. ambiguus* Rud. *Trich. leporis* Froel. *Andrya cuniculi* Blanch. Champ sec V. *Trich. leporis* Froel. Gruyère Fr. Infection caséuse à *Corynebacterium necrophorum*. *Trich. leporis* Froel. *Citt. pectinata* Goeze.

Plusieurs lièvres importés de Tchécoslovaquie, Yougoslavie, Hongrie pour le repeuplement dans les cantons de Vaud, Valais, Fribourg et Tessin, ont succombé présentant des infections à Coccidies, Strongles intestinaux, Trichocéphales, *Dicrocoelium lanceolatum*. Trois de ces lièvres, présentaient des lésions de la conjonctive et de la cornée à *Corynebacterium pyogenes*.

82. *Lepus variabilis*. Dravers V. Fèces à larves de Strongylidés et œufs de *Dicrocoelium lanceolatum*. Arête de Bellevue V. Idem. Coccidies ovoïdes à micropyle très visible de $45 \times 22 \mu$. Donnent 4 sporoblastes de $15 \times 7,5 \mu$ sans reliquat, chacun avec 2 sporozoïtes. Champeronne V. Idem. Larves de Strongylidés. Oeufs de Trichocéphales, et de *Dicr. lanceolatum*. Conches s. Torgon V. Fèces à larves de Strongylidés. Petit clocher d'Arpette V. Oeufs de Trichocéphales. Etablons V. Oeufs de Trichocéphales, d'Anoplocéphalines et de *Dicr. lanceolatum*. Larves de Strongylidés. Bisse de Levron V. Larves de Strongylidés.

83. *Cavia cobaya*. Lausanne. N. 1. *Ceratophyllus fasciatus* Bosc. N. 2. Jeune cobaye mort avec symptômes de diarrhée. Dans le gros intestin il y avait un *Balantidium* de forme ovale, avec l'extrémité portant le péristome légèrement amincie, noyau assez gros, plutôt sphérique, trois vacuoles. Dimensions de $18 \times 12-14 \mu$. Il y avait des formes accolées (formes de conjugaison?) de $20 \times 16-20 \mu$. Il s'agit probablement du *Balantidium caviae* Neiva, da Cunha et Travassos, trouvé par ces observateurs chez *Cavia aperea* du Brésil. N. 3. Oeufs d'*Hymenolepis* ovoïdes, à membrane externe à double contour, interne fortement plissée. Enveloppe de l'embryon à double contour avec filaments polaires. Crochets très visibles de 15μ à garde très courte. Ces œufs ont des dimensions de $75 \times 63 \mu$ et l'embryon de $36 \times 31,5 \mu$. Ransom a signalé déjà en 1921 l'infection du cobaye probablement par *H. murina*.

84. Rats blancs et tachetés. Lausanne. N. 1. Abscess comme noix sous l'oreille droite, à pus épais, jaunâtre, avec *Cor. necrophorum* et beaucoup de bacilles plutôt courts en massue, acidorésistants

uniformément colorés. L'inoculation de ce pus au cobaye, n'a pas déterminé de lésions tuberculeuses. N. 2. Hymenolepis murina. Duj. N. 3. Idem. N. 4. Hym. diminuta Rud. N. 5. Abscessus à Cor. necrophorum à la région inguinale. Hym. murina Duj. Haematopinus spinulosus Burm. N. 6. Haem. spinulosus Burm. Vivent sans manger 3 jours.

85. Mus rattus. Abattoirs de Lausanne. Une série d'exemplaires, présentait des infections à Eimeria nieschulzi Dieb. Hepaticola hepatica Bancr. Syphacia obvelata Rud. Capillaria annulosa Duj. Hymenolepis murina Duj. H. diminuta Rud. J'ai essayé d'infecter le rat blanc avec des œufs embryonnés de H. hepatica, mais sans résultat. Chez un exemplaire il y avait un Cysticercus longicollis Rud. Chez un autre il y avait, dans les frottis des poumons, des corpuscules en croissant, avec une extrémité un peu plus épaisse que l'autre, la partie centrale occupée par un amas de chromatine et point de pigment. Ils présentaient des dimensions de $14 \times 3 \mu$ (Toxoplasma ratti Sangiorgi?). Le Repos. V. d'Illicz V. Hymenolepis murina Duj. Syph. obvelata Rud. Capill. annulosa Duj. (Schluß folgt.)

Referate.

Klinische und experimentelle Prüfungen der Sulfanilamidpräparate Prontosil, Prontalbin und Astrosol. II. Mitteilung: Schwangerschaftsstörungen und infizierte Geburten beim Schwein. Von Götze, Hannover. Deutsche Tierärztliche Wochenschrift 47, 697. 1939.

Die placentare Infektion zeigt sich beim Schwein durch Appetitlosigkeit, Schlafsucht, Obstipation, Krampfbereitschaft, mittelgradiges Fieber oder Untertemperatur, Zeichen schwerer Kreislaufstörungen, gelegentlich Albuminurie oder die prognostisch ungünstige Nephritis. Je nachdem, ob die Krankheit in den letzten Tagen der Trächtigkeit oder erst während der Geburt offensichtlich wird, sind die meist trockenen Geburtswege geschlossen oder mehr oder weniger eröffnet, die Ferkel teilweise abgestorben.

Gestützt auf Beobachtungen werden Stoffwechselstörungen als wesentliche Voraussetzungen für das Zustandekommen der Infektion angesprochen, vor allem die einseitige Verfütterung von Runkelrüben an trächtige Schweine, ferner andere eiweißarme Futterrationen. Die Infektion selbst geschieht durch Kokken, Mikrokokken, Streptokokken, gelegentlich durch Anaerobier. Die Einwanderung der Keime dürfte vom Darm aus vor sich gehen.

In vorgeschrittenen Stadien ist die Prognose ungünstig, besonders wenn die großen Parenchyme bereits degeneriert sind, bei schweren Zirkulationsstörungen, starker Albuminurie, Gasbildung in der Gebärmutter. In weniger weit vorgeschrittenen Fällen haben sich Prontosil und Astrosol bewährt. Dosis: 6stündlich wiederholt subkutan 25—50 ccm 10%ige Astrosollösung oder 50—100 ccm