

مجله دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، دوره (۴۴) شماره (۳)، تهران ۱۳۶۸

گزارش یک مورد در ماتیت پرولیفرتیوتوت فرنگی اندام حرکتی گوسفند

دکتر اسداله مرادپور *

مقدمه .

این بیماری یکنوع تورم درم پرولیفراتیو (افزایشی) پاها در گوسفند است که بنام استرابری فوت رات نامیده میشود. (۲) این بیماری فقط تاکنون در انگلستان گزارش شده و بشكل وسیع در اسکاتلند شایع است. (۱) وبوسیله هاریس (۱۹۴۸) در اسکاتلند شرح داده شده است.

بیماری بوسیله پوسته پوشته شدن زخمهای متعددی برجسته از تاج سم تا زانوی مفصل خرگوشی مشخص میگردد.

عامل بیماری درماتوفیلوس گونگولانسیس (درماتوفیلوس پدیس) نامیده میشود. (۱) تامپسون (۱۹۵۴) به هنگام مطالعه روی جراحاتی که در خرگوش بطور تجربی تولید شده بود میکربی را جدا کرد که توانست بوسیله آن ضایعات مشخص را در گوسفند و خرگوش ایجاد کند. و آن را پلی سپتا نام نهادند و پیشنهاد کرد که این جنس شامل آکتینومیسیس درماتونوموس است و نام اختصاصی پلی سپتا پدیس را برای میکرب این بیماری پیشنهاد کرد. آستوک (۱۹۵۸) پیشنهاد کرد این میکرب را در جنس درماتوفیلوس جای دهند که گونه آن درماتوکنگولنس است که موجب بیماری استریپتوتریکوزیس گاو میشود (۲).

تاریخچه بیماری .

در تاریخ مهرماه سال ۱۳۶۶ یک رأس گوسفند ۷ ماهه به کلینیک دامپزشکی شهرستان نقده بعلت خونریزی و تورم افزایش پوست پاها توسط صاحب دام آورده شده در حدود یکماه بود که مبتلاء به این بیماری گردیده و بوسیله اسپریهای آنتی بیوتیک دار اقدام به درمان نموده بوده ولی موثر واقع نگردیده بود.

نشانیهای درمانگاهسی .

جراحات بشكل توده زخمهای متعدد، برجسته و ضخیم و شبیه به زگیل در تاج سم

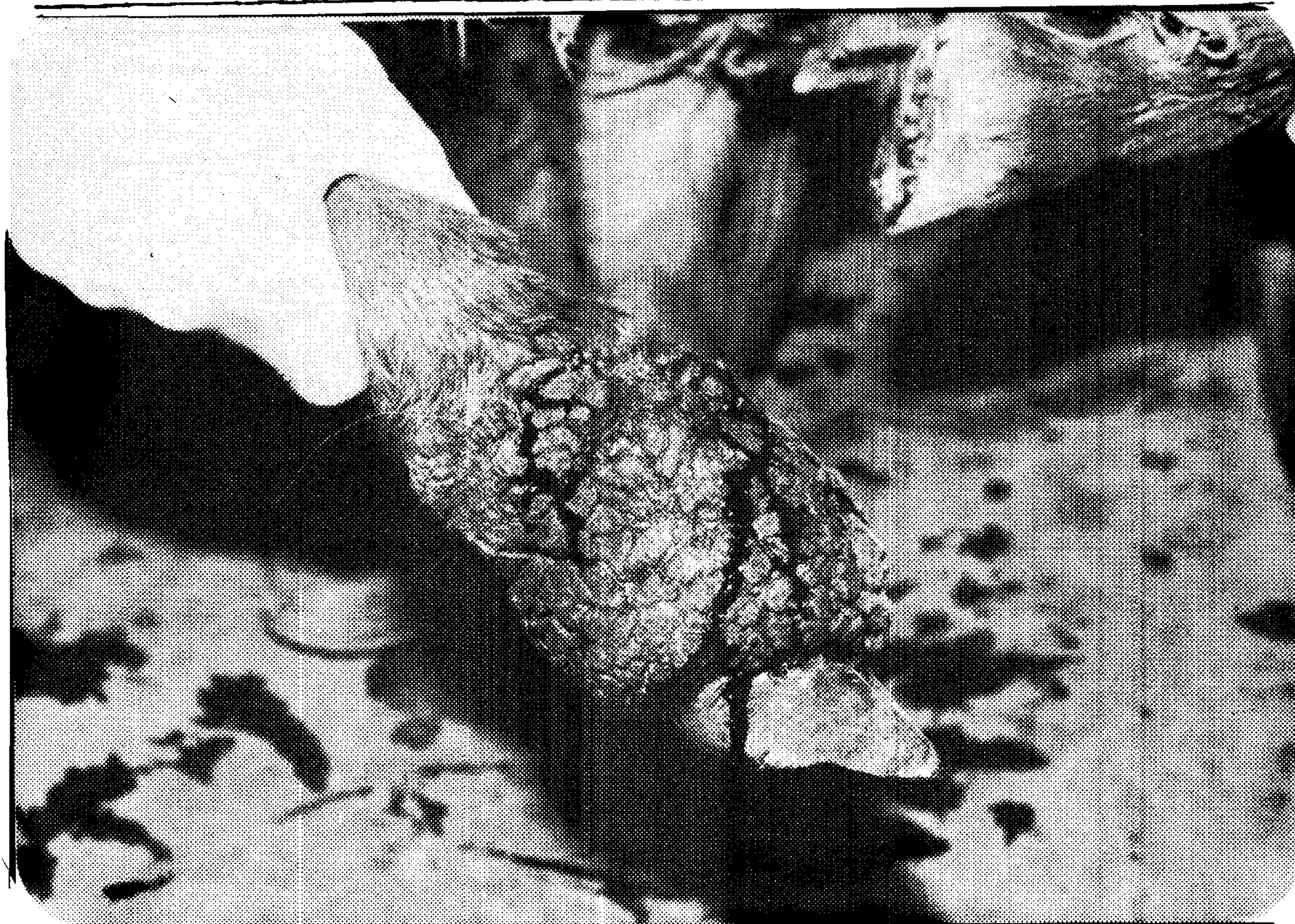
پوست را فراگرفته بود و دلمه‌ها بصورت توده گوشتی خونین شبیه به توت فرنگی تورم پرولیفراتیو (افزایش) پوست را نشان میداد که در برخورد با موانع خونریزی ایجاد میگردد. (شکل ۱ و ۲) .

درمان :

درمان بصورت تزریق عمومی پنی‌سیلین ۳۰۰۰۰۰۰ واحد مخلوط با ۳ گرم استرپتومایسین روزانه و ۱۰ گرم یدورپتاسیم از راه دهان و اسپری آنتی بیوتیک دار بصورت موضعی تجویز گردید و بعلت عدم ادامه درمان و ذبح دام توسط دامدار نتیجه قطعی از درمان نگردید .

بحث :

باتوجه به نبودن امکانات کافی آزمایشگاهی آزمایشات لازم جهت جدا نمودن عامل بیماری برای تشخیص قطعی میسر نگردید . ولی باتوجه به نشانیهای درمانگاهی واضح توت فرنگی شکل درپاها آنها از بیماری آکیتای واگیر بعلت نبودن جراحات در صورت وجود جراحات تا ولی مانند وانفرادی بودن آنها از آبله گوسفند متمایز ساخته و احتمال بیماری گنبدگی پای توت فرنگی مانند را بیشتر میسازد .



شکل ۱



شکل ۲

منابع :

- ۱- دکتر شیمی - احمد، ۱۳۶۴ . (ترجمه) دامپزشکی قسمت سوم اورام پستان و بیماری‌هایی که بوسیله باکتری‌ها تولید می‌شود . ۴۵۱ - ۴۵۳ .
 - ۲- بیماری‌های گوسفند نیوسام . دکتر حسینیون ، محمد ، دکتر حجازی ، مصطفی ، دکتر نادعلیان ، محمد قلی ، (ترجمه) بیماری‌های گوسفند نیوسام . ۱۳۵۸ .
- . ۱۱۵

3- Archibald, J., Blood, D.C., Henderson, J.A.

Newberne, P.M., and Snoeyenbos, G.H. 1933: The Merck Veterinary Manual. Mercicz Co., Inc, RAHWAY, N.J., U.S.A. p.p: 929-931.

4- Blood, D.C., Radostits, O.M. and Henderson J.A. 1933: Veterinary Medicine, Bailliere Tindal & 7&8 Henrietta Street, London WC2E8QE p.p.: 657-658.

Strawberry foot rot (proliferative dermatitis)

in Sheep.

A. Moradpoor*

SUMMARY

This is a casereport of a proliferative dermatitis of the lower limbs of sheep in Iran. The causative agent is *Dermatophilus Congolensis* (*D. pedis*).

The Disease is reported only from the United Kingdom and occurs extensively in some parts of Scotland.

The hyphae of *D. congolensis* invade the living epidermal cells especially in the hair or wool-follicle sheaths, inducing acute inflammation and rapid cornification of the infected epidermis. Small heaped-up scabs appear on the leg from the cornet to the knee or hook.

These enlarge (3-5 cm in diameter) and become thick and wart-like. Removal of the scabs reveals a bleeding, fleshy mass resembling a fresh strawberry, surrounded by a shallow ulcer.

* Veterinary Clinician of Naghadeh, Iran.