# O chorobie niebieskiego języka

Choroba niebieskiego języka (*Bluetongue)* jest zakaźną chorobą przeżuwaczy, zarówno domowych jak i dzikich (chorują na nią bydło, owce i kozy, ale także sarny, jelenie, łosie, afrykańskie antylopy, wielbłądy, słonie), wywoływaną przez wirus z rodzaju *Orbivirus (Reoviridae).* Zwierzęta nie zarażają się bezpośrednio od siebie, a jedynie poprzez owady kłująco-ssące z rzędu muchówek, rodzaju kuczmany *(Culicoides)* oraz poprzez krew lub nasienie.

Na terytorium Polski choroba niebieskiego języka podlega obowiązkowi zwalczania.

**Choroba nie przenosi się na inne gatunki zwierząt gospodarskich i domowych oraz na ludzi, co oznacza, że mięso, mleko, skóry i wełna oraz inne produkty pochodzące od przeżuwaczy nie stanowią zagrożenia dla ludzi.**

## Objawy

**Bydło** zakaża się znacznie częściej niż owce, aczkolwiek bydło choruje rzadko. Ponadto choroba ta u bydła przebiega w łagodniejszej postaci niż u owiec. Po przechorowaniu bydło może stać się nosicielem zarazka, co prowadzi do zakażania kuczmanów i przenoszenia wirusa za ich pośrednictwem na zwierzęta zdrowe.

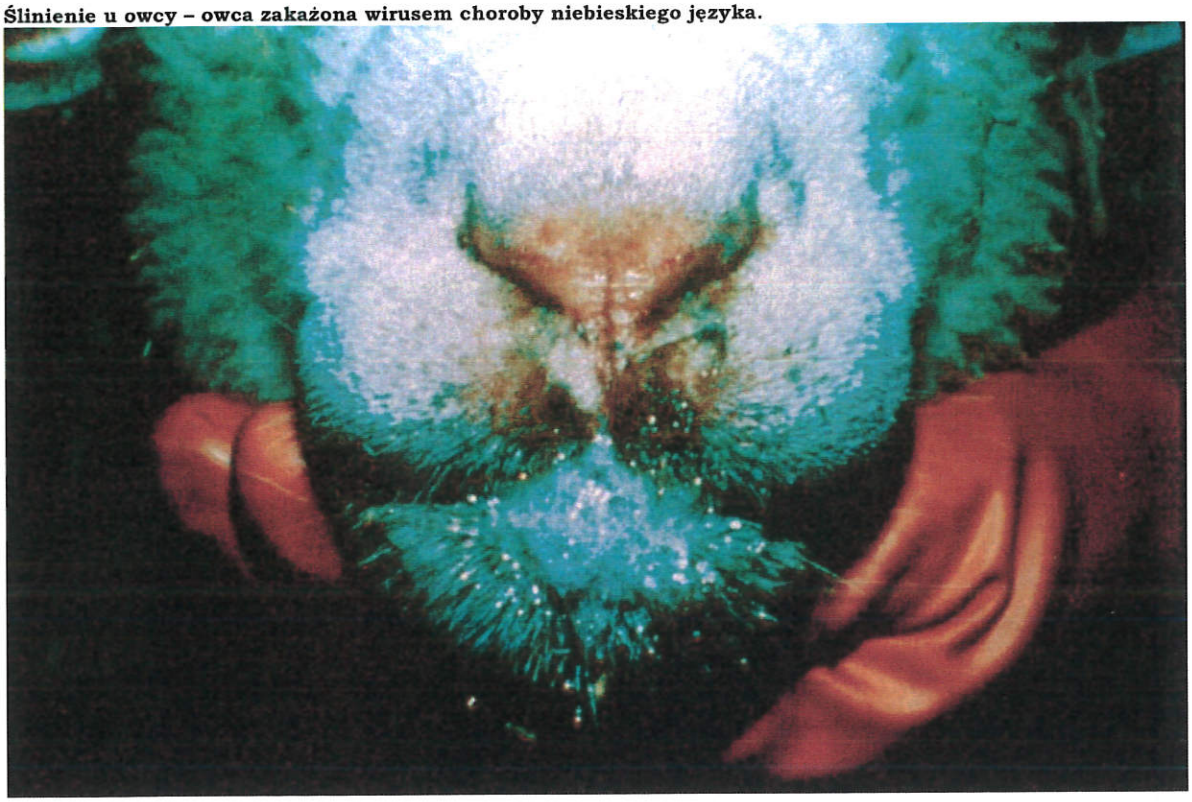
Z uwagi na długi okres wylęgania choroby objawy kliniczne u bydła mogą nie być widoczne nawet do 60-80 dnia po zakażeniu. Jednakże jeśli wystąpią, można zaobserwować:

- gorączkę,
- ślinotok,
- zaczerwienienie i obrzęk błony śluzowej jamy ustnej,
- owrzodzenie opuszki zębowej i niekiedy końca języka,
- zapalenie koronki i tworzywa racic, będące przyczyną kulawizny,
- u krów mlecznych - łuszczenie się naskórka strzyków i tworzenie się strupów,
- ronienia,
- rodzenie zdeformowanych cieląt, przy czym deformacje dotyczą najczęściej głowy. Na zakażenie najbardziej podatne są płody w okresie rozwoju mózgu.

U **owiec** choroba może przebiegać od zakażenia bezobjawowego lub postaci przewlekłej do nadostrej i ostrej. Można zaobserwować następujące objawy kliniczne:

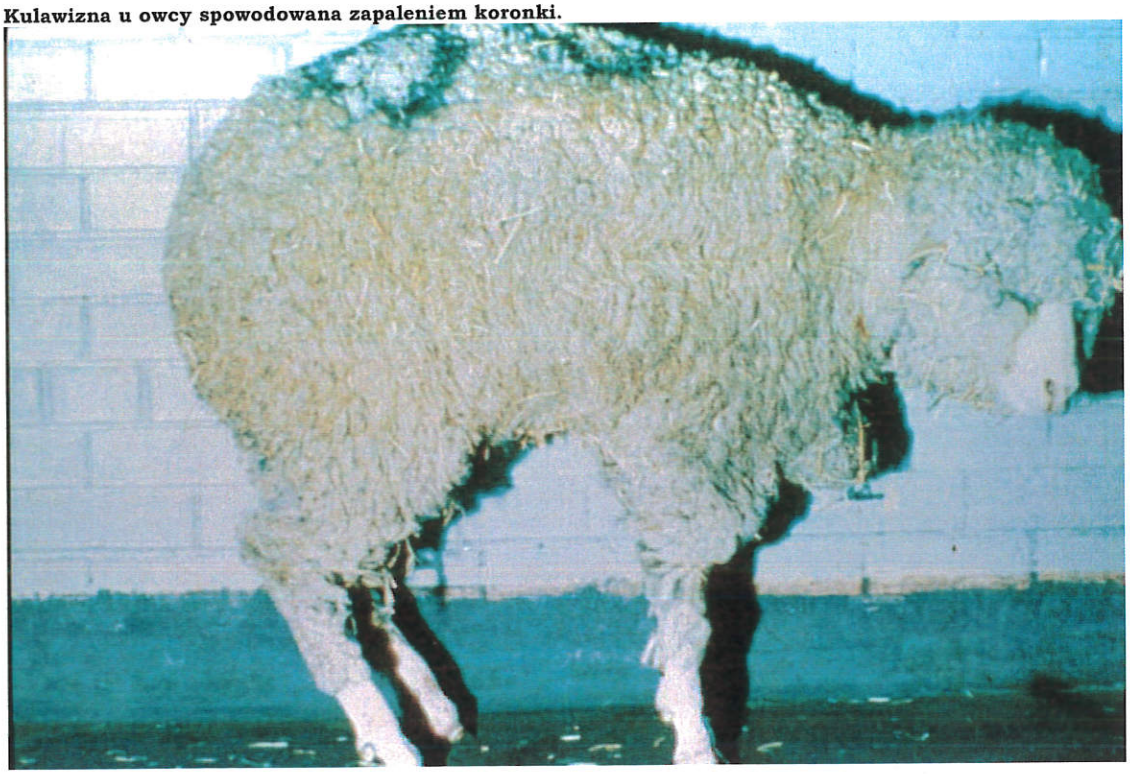
- bardzo wysoka temperatura ciała 41-42°C,
- spadek kondycji, posmutnienie, depresja i utrata mleczności,
- obrzęk warg, powiek i małżowin usznych,
- silne zaczerwienienie błony śluzowej policzków i jamy nosowej,
- drobne wybroczyny pod śluzówką jamy ustnej i nosowej,
- owrzodzenie warg, opuszki zębowej oraz w niektórych przypadkach języka,
- duszność, ślinotok, obfity wypływ z nosa, początkowo surowiczy, następnie śluzowo-ropny i krwawy,
- wymioty mogące być przyczyną zachłystowego zapalenia płuc,
- przekrwiony, obrzękły, siny i wystający z jamy ustnej język,
- biegunka, kał z domieszką krwi,
- kulawizna jako następstwo zapalenia koronki i tworzywa racic,
- możliwe zapalenie płuc i zwyrodnienie mięśni,
- ciężarne samice mogą rodzić martwe lub zdeformowane jagnięta.

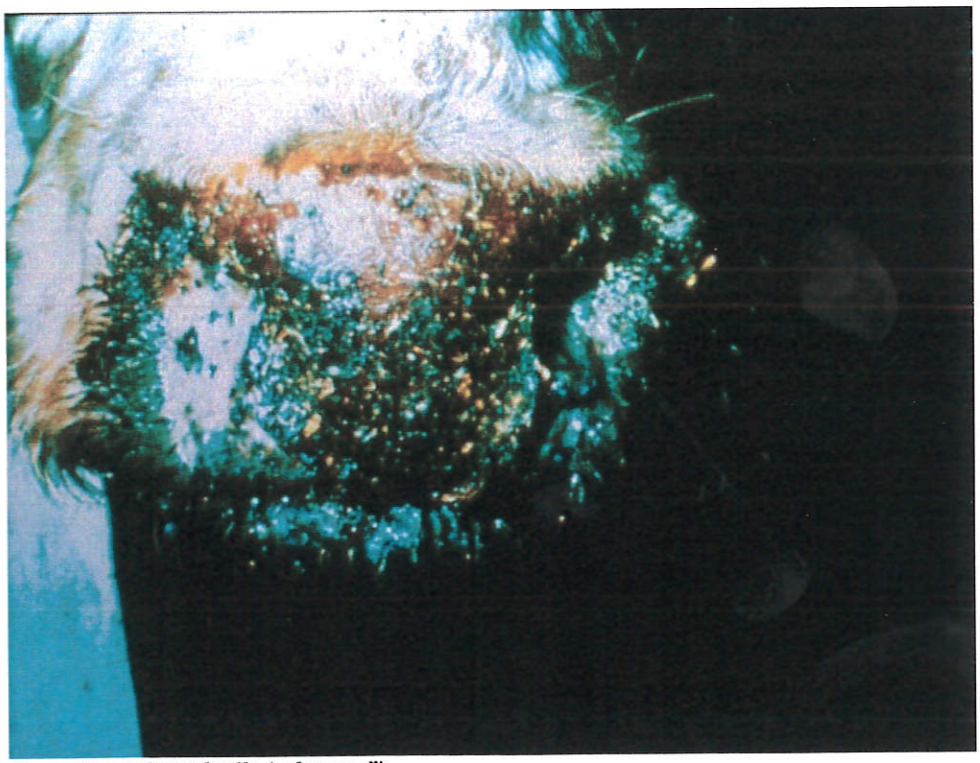
**Ślinienie u owcy – owca zakażona wirusem choroby niebieskiego języka.**



**Wyraźny obrzęk i przekrwienie warg i dziąseł oraz martwica błony śluzowej jamy ustnej na opuszce zębowej owcy.**

**Kulawizna u owcy spowodowana zapaleniem koronki.**

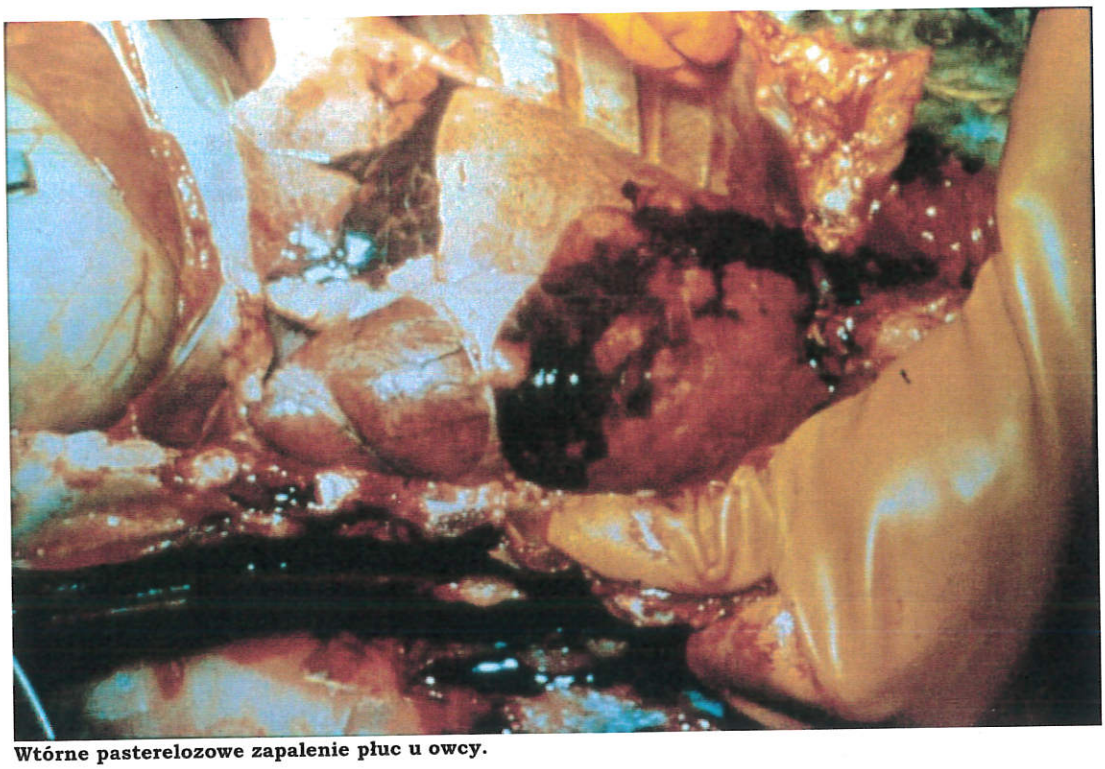




**Inkrustacja śluzawicy u bydła („skorupa").**

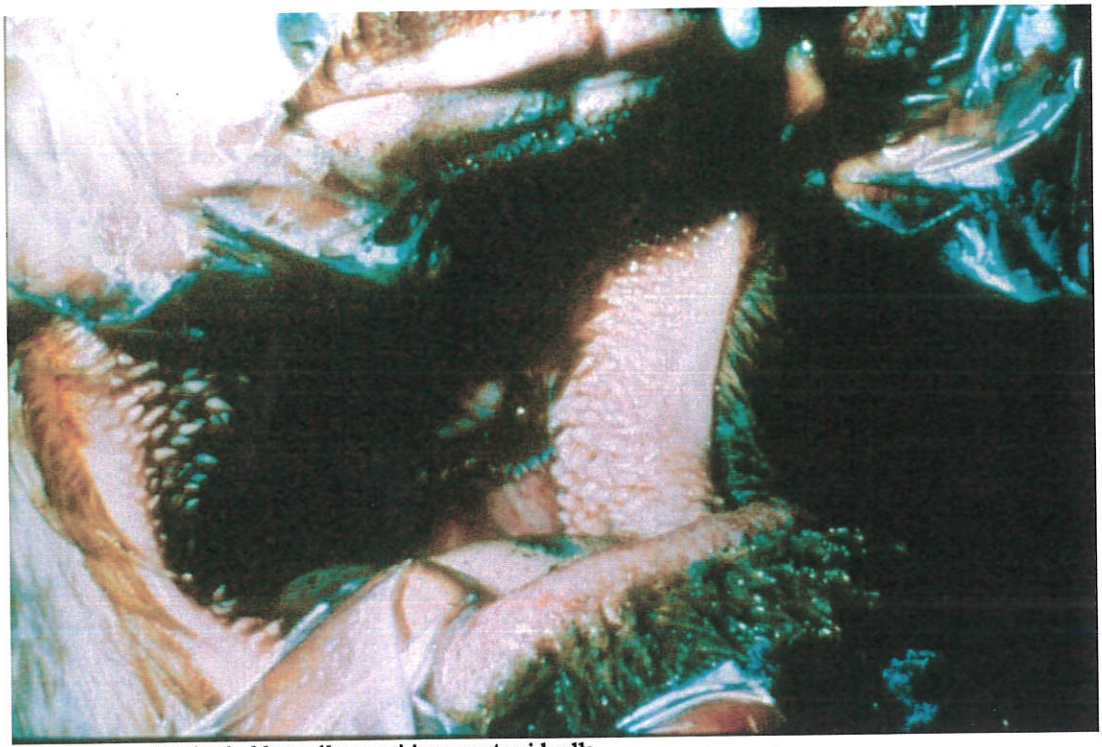
**Zeskorupienie skóry wokół nozdrzy i warg u owcy.**

**Zasinienie języka i warg u owcy.**



**Wtórne pasterelozowe zapalenie płuc u owcy.**

**Zmiany w postaci ubytków na koronce u owcy.**

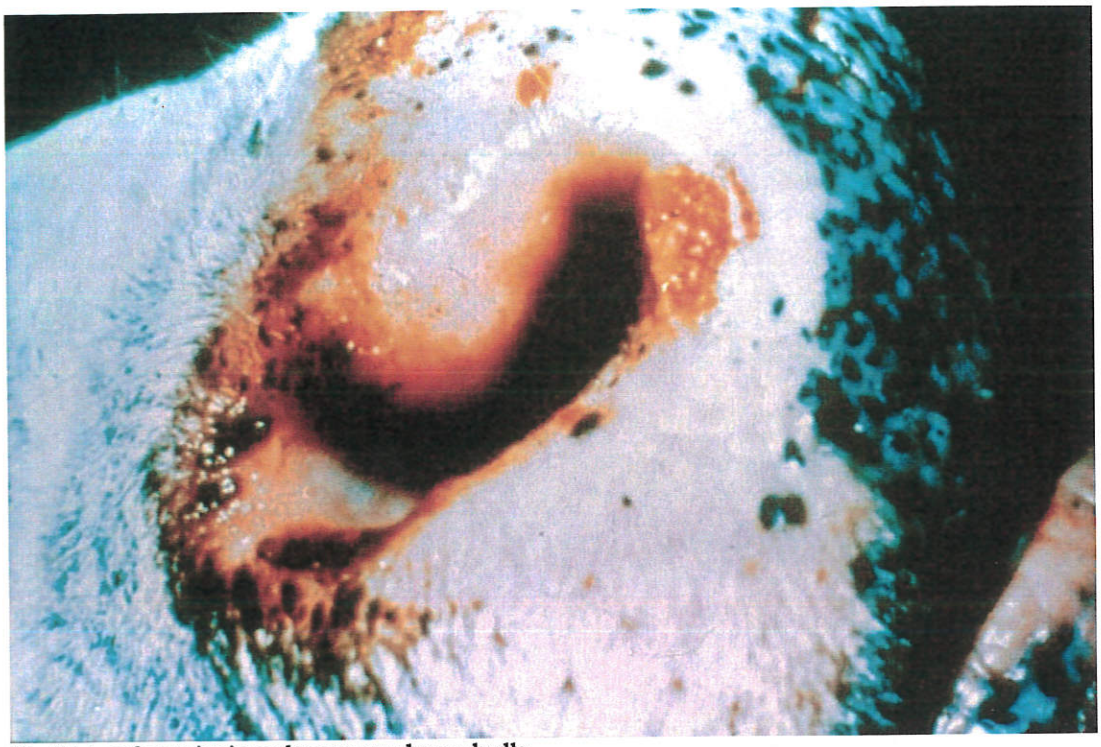


**Wyraźne przekrwienie błony śluzowej jamy ustnej bydła.**

**Złuszczenie zeskorupiałej śluzawicy u bydła.**

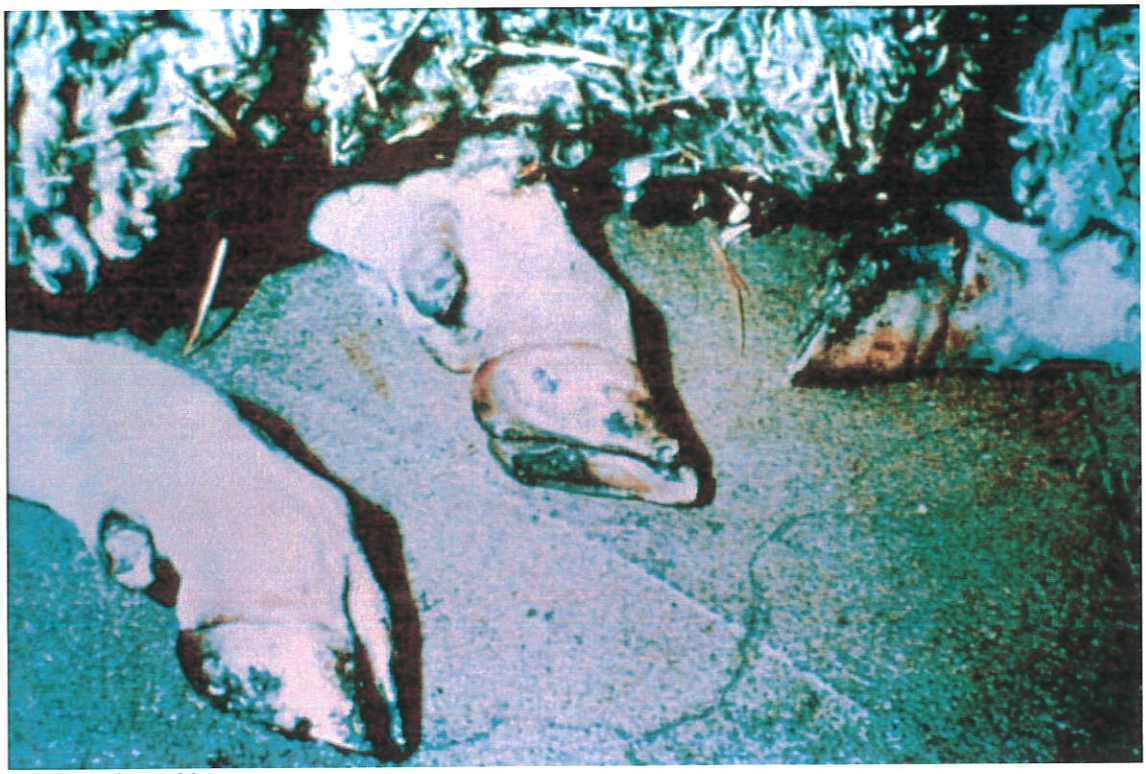
**Wyraźne zmiany na strzykach u krowy mlecznej.**

**Śluzawica o zmienionej barwie („przypalona").**

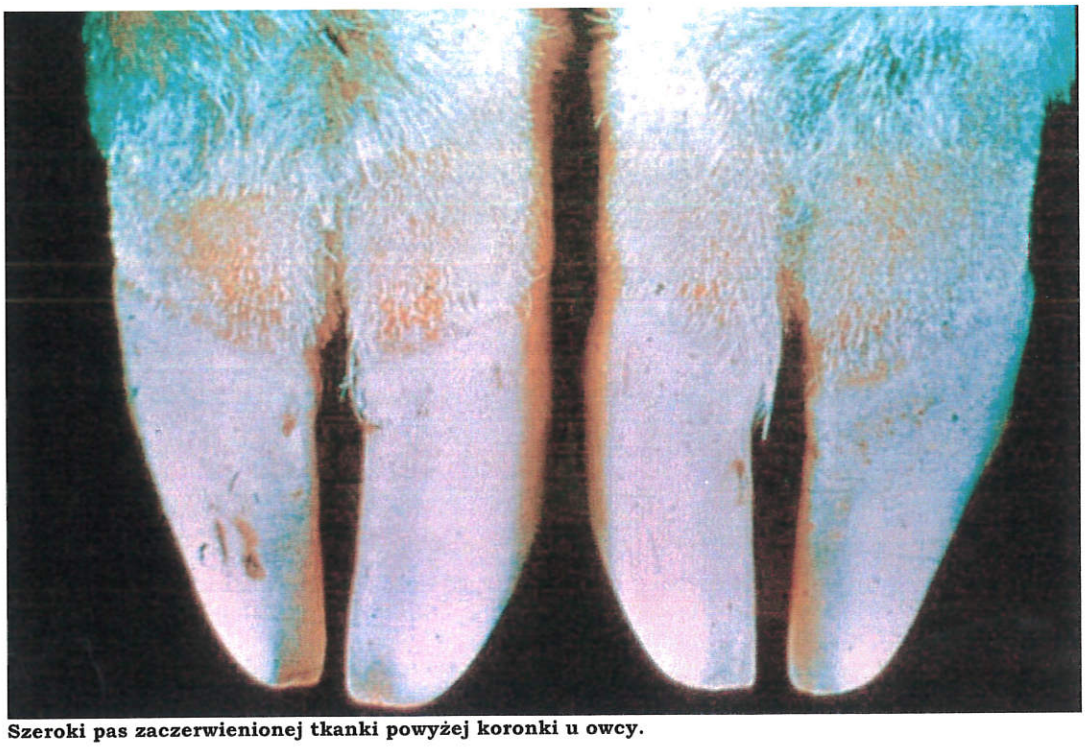


**Ubytki i zeskorupienia na brzegu nozdrzy u bydła.**

**Cienka i popękana skóra (objaw zwykle obserwowany łącznie z ubytkami w okolicy warg).**



**Zapalenie koronki u owcy.**



**Szeroki pas zaczerwienionej tkanki powyżej koronki u owcy.**