Левандовски М., Костыра Ю., Копэр С., Липиньска М. — **Лечение препаратом „Prednisolon" послетравматических парезов нервов конечностей у лошадей.**

В 4 случаях послетравматических парезов периферических нервов у лошадей (в 3 N. radialis и в 1 N. femoralis) применили после травмы 200—400 мг препарата „Prednisolon" с антибиотиками. Препарат впрыскивали в месте предполагаемого послетравматического изменения нерва. В 3 случаях вследствие лечения получили ликвидацию симптомов пареза нервов в 12—24 часа а в 1 более тяжелом случае в 3 дня после применения препаратов.

Lewandowski M., Kostyra J., Koper S., Lipińska M. — **The prednisolone treatment of post-traumatic paralyses of the extremities nerves.**

In 4 cases of post-traumatic paralyses of the extremities peripheral nerves in horses — in 3 cases — the radial nerve (n. radialis) and in 1 case — the femoral nerve (n. femoralis) — prednisolone in 200—400 mg dose (with the addition of antibiotics) was applied very soon after the paralysis appearance in the place of the probable post-traumatic change in the nerve system. The result of the treatment was the with drawal of the syptoms of nerve paralysis after 12—24 hours, and in one more serious case after about 3 days.

JERZY FRYC, FRANCISZEK KAMYSZEK, FLORIAN MODERSKI

Ocena skuteczności leczniczej roztworów Neosalwarsanu w grzybicy bydła

Zakład Higieny Weterynaryjnej w Poznaniu
Kierownik: dr T. ŁOSIŃSKI

W ostatnim dziesięcioleciu, szczególnie w hodowlach wielkostadnych obserwuje się znaczny wzrost ilości zachorowań na grzybicę u bydła. W okresie jesienno-zimowym, w niektórych środowiskach, w ok. 80% gospodarstw stwierdza się grzybicę skóry u bydła. Schorzenie obejmuje zwykle 60—80% stada, a u cieląt i młodzieży nierzadko całe stado. W 60% stad dotkniętych grzybicą stwierdzono wszawicę. W tych oborach zmiany grzybicze rozprzestrzeniały się w stadzie znacznie szybciej oraz schorzenie obejmowało głębsze warstwy skóry. Nasuwa to podejrzenie, że wesz bydlęca przenosi grzyby chorobotwórcze z jednego zwierzęcia na inne oraz uszkadzając naskórek ułatwia wnikanie grzyba i jego rozwój w głębszych warstwach skóry.

Koch (9) oraz Kamyszek (6) donoszą o przenoszeniu biernym grzybów chorobotwórczych przez muchę domową, a Kamyszek (7) przez wpleszcza owczego. Ektopasożyty są więc także czynnikiem wpływającym na rozprzestrzenianie się grzybicy skóry w stadach bydła.

Jak wynika ze zdań większości autorów (1 2, 3, 8, 10) czynnikami predysponującymi do schorzeń grzybiczych jest niski poziom karotenów i witaminy A w surowicy krwi bydła złe warunki klimatyczne i zootechniczne. Po prawa tych czynników wiosną i latem przyczynia się do samowyleczenia lub przejścia grzybicy w stan podkliniczny.

◆ *Od Redakcji — Na skutek styczności z arsenem dochodzić może do rogowacenia po-arsenowego (keratosis arsenicalis), co często (ok. 20—25%) prowadzi do występowania stanów przedrakowych i raków skórnych. W związku z tym leki zawierające arsen są wycofywane z lecznictwa dermatologicznego, podobnie jak (m. in. ze względu na działanie toksyczne) usunięto je z arsenału leków przeciwkiłowych.*

Arcularius (1), Jaksch (3), Kielstein (8) podają, że schorzenia grzybicze skóry rzadko występują u krów dojnych i straty ekonomiczne wywołane grzybicą skóry są niewielkie. Obserwacje nasze i innych (2, 4, 8, 11) zaprzeczają powyższym poglądom. Schorzenia grzybicze skóry występują zarówno u krów dojnych u jałowizny oraz u cieląt. Krowy u których stwierdzono większą ilość zmian na skórze dawały średnio o 2—3 l mleka dziennie mniej. Jałowizna i cielęta objęte schorzeniem miały o ok. 20—30% zmniejszone przyrosty dzienne wagi ciała. U młodych cieląt nie leczonych dochodziło w wielu przypadkach do rozległej grzybicy skóry, do charłactwa i upadków spowodowanych wtórnie kolibakteriozą lub pasterelozą.

Przypuszcza się, że występowaniu grzybic może sprzyjać podawanie mieszanek zawierających antybiotyki. Powodować to może zachwianie równowagi między bakteriami — symbiontami a grzybami w kierunku korzystnym dla grzybów. Schorzenia grzybicze przeważnie powstawały i szybko obejmowały cielętniki i stada młodzieży tam, gdzie stale podawono do karmy Biotan lub Bowitan zawierający oksytetracyklinę. Podobne zdanie wyrażają Arcularius (1) oraz Rieth i El-Fiki (11). Należy więc domieszki antybiotyków tam stosować gdzie są naprawdę konieczne i to pod kontrolą lekarsko-weterynaryjną.

Grzybice bydła są zakaźne dla ludzi, szczególnie narażony jest na to schorzenie personel obsługujący zwierzęta. Obserwowano w wielu przypadkach dość uporczywe grzybice skóry u ludzi i dłuższą ich niezdolność do pracy. Od chorych tych wyizolowano *T. mentagrophytes* i *T. verrucosum*. *T. verrucosum* był przyczyną głębokiej grzybicy owłosionej skóry głowy i rąk u dwóch ludzi obsługujących chore cielęta. Dla celów zapobiegawczych konieczne jest mycie rąk w 3% roztworze chloraminy lub 1—2%