

ANNA OWECKA, ROMAN OWECKI

Skuteczność wybranych preparatów przeciwgrzybiczych w leczeniu grzybicy skórnej świnek morskich

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi
Wojewódzki Zakład Weterynarii w Łodzi

Jednym z aktualnych zagadnień w patologii zwierząt laboratoryjnych są grzybice skórne. Jest to związane z częstym występowaniem tych schorzeń, zwłaszcza u świnek morskich (5) oraz ich zaraźliwością dla ludzi (4, 6). Grzybice zwierząt laboratoryjnych, jak świnki morskie i króliki, wywołują najczęściej: *Trichophyton mentagrophytes*, *rubrum*, *Microsporum canis*, *distortum* (1, 2, 3, 4, 7). Czynnikiami usposabiającymi i ułatwiającymi inwazję grzybów do organizmu zwierzęcego są: niehigieniczne warunki bytowania, podwyższona wilgotność pomieszczeń, duże zagęszczenie zwierząt, brak pełnej izolacji osobników chorych i wprowadzanych z zewnątrz. Podobną rolę odgrywa nieracjonalne żywienie, ubogie w związki mineralno-witaminowe oraz okaleczenia skóry zwierząt.

Jest znanych wiele skutecznych leków. Celem badań własnych było określenie skuteczności terapeutycznej niektórych dostępnych w kraju preparatów przeciwgrzybiczych.

Materiał i metody

Badania przeprowadzono na 123 świnkach morskich rasy himalajskiej, obu płci, różnego wieku i wagi ciała. Były to zwierzęta wyselekcjonowane z hodowli I. M. P., u których stwierdzono objawy kliniczne nasywające podejrzenie grzybicy. Na skórze świnek występowały okrągłe lub owalne ogniska o średnicy ok. 2–3 cm z połamanym bądź znacznie przerzedzonym włosem i miejsca całkowicie pozbawione włosa, pokryte łuskami i strupami. Badaniem laboratoryjnym ustalono, że czynnikiem wywołującym był *Trichophyton mentagrophytes*.

Przeznaczone do badań świnki podzielono losowo na pięć grupy, z których każdą leczono innym preparatem pędzając nim codziennie chorobowo zmienioną skórę aż do momentu ustąpienia zmian. Spośród pięciu zastosowanych leków, cztery: Lactoderm, Biodylon mitius, Mycochlorin i Mycoderm produkowane są przez Zakłady Biowet lub Biomed, piąty natomiast był preparatem własnym o składzie: wit. A+D₃, Acnosan

Tab. 1. Skuteczność leczenia wybranymi preparatami przeciwgrzybiczymi

Nazwa preparatu	Liczba leczonych zwierząt	Czas ustępowania zmian w dniach	% zwierząt wyleczonych
Lactoderm	16	15–17	81,3
Biodylon mitius	13	38–43	30,8
Mycochlorin	13	38–40	61,5
Mycoderm	40	12–14	95,0
Preparat własny	41	13–15	78,1

(po 2 cz.), sol. Jodi Spir. (4 cz.) oraz aqua destill. (12 cz.). Badania przeprowadzono w okresie zimowo-wiosennym. Świnki żywione były paszą standardową granulowaną LSK z dodatkiem buraków pastewnych, marchwi i siana. W trakcie leczenia podano trzykrotnie domięśniowo witaminę A+D₃.

Wyniki leczenia

Najbardziej skutecznym lekiem okazał się Mycoderm. W ciągu 14 dni przy użyciu tego preparatu wyleczono 95% świnek. Zmiany chorobowe ustąpiły całkowicie, a wyłysienia zaczęły porastać włosem. Zadowolające wyniki uzyskano również przy zastosowaniu Lactodermu (81% wyleczonych zwierząt w ciągu 17 dni) i preparatu własnego (78% wyleczonych zwierząt w ciągu 15 dni). Najslabsze natomiast wyniki leczenia otrzymano używając Mycochlorinu lub Biodylonu mitius. Przy stosowaniu tych leków obserwowano intensywnie przekrwienie skóry rozprzestrzeniające się niekiedy na znaczną jej powierzchnię.

Piśmiennictwo

1. Alteras I.: Mycopathol. appl. 43, 17, 1971.
2. Alteras I., Evoleanu R.: III Symp. Dermatol. Int. Soc. Dermatol. Bohemoslovaka. Bratislava, 1966.
3. Dvořák J., Otčenašek M., Komárek J.: Mycosen 8, 126, 1965.
4. Kamyszek F.: Zwierzęta lab. 11, 57, 1974.
5. Kielstein P.: Mh. Vet. Med. 19, 174, 1964.
6. Rdzaneck I.: Mykosen 8, 115, 1965.
7. Stankiewicz W.: Dermatologia weterynaryjna. PWRiL, 1968.

Adres autora: lek. wet. Anna Owecka, ul. Felińskiego 4 m. 43, 93-018 Łódź.

Овечкая А., Овечкий Р. — Эффективность избранных противомикозных препаратов в лечении дерматомикоза морских свинок.

На 123 морских свинок сравнили эффективность действия 4 стандартных противомикозных лекарств, как: Lactoderm, Biodylon mitius, Mycochlorin и Mycoderm, с собственным препаратом. Наиболее эффективными средствами в борьбе с дерматомикозом свинок оказались: Mycoderm, Lactoderm и собственный препарат.

Owecka A., Owecki R. — Effectiveness of some antimycological drugs in the treatment of dermatomycoses in guinea-pigs.

The effect of four standard preparations, i. e. Lactoderm, Biodylon mitius, Mycochlorin and Mycoderm was compared with a drug prepared by the authors. The most effective preparations proved to be Mycoderm, Lactoderm and the new one elaborated by the authors.