

na okres pastwiskowy, aby zwiększyć w nich zawartość mikroelementów, na co wskazują prowadzone badania nad dodatkiem soli Cu i Co w kompleksie z solami Mg. Badania te wykazały pozytywny wpływ na zawartość tych składników w mleku [10].

WNIOSKI

1. Na zawartość składników mineralnych w surowicy krwi i mleku krów istotny wpływ ma sposób utrzymania i pora roku.
2. Stosowanie mieszanek mineralnych jako dodatku do pasz wpływa pozytywnie na zawartość składników w surowicy krwi i w mleku.
3. Należałoby stosować zróżnicowane mieszanki mineralne pod względem stosunku składników do siebie w zależności od pory roku i sposobu utrzymania.

Literatura: 1. Baranow-Baranowski S., Klata W.: Zesz. Nauk. AR Szczecin, Zoot. 16, 83, 211-222, 1980. 2. Bielak F., Barabasz J., Kołat S., Kryszczak M., Kocoń Z.: Roczn. Nauk Zoot. 11, 2, 127-142, 1984. 3. Bielak F., Barabasz J., Zywczak H., Zyzak W.: Roczn. Nauk Zoot. 11, 2, 109-126, 1984. 4. Bielak F., Wawrzyńczak S., Gwoździejewicz A.: Roczn. Nauk Zoot. 18, 1-2, 87-99, 1991. 5. Chudoba-Drozdowska B.: Zesz. Nauk., AR Wrocław, Zoot. 142, 26, 119-124, 1984. 6. Dembiński Z., Więckowski W., Jadżyn B., Mróz-Dembińska S.: Med. Wet. 41, 12, 750-753, 1985. 7. Dobięcki A., Asuquo I.B., Adamski M.: Przegląd Hodowlany 4, 11-14, 1993. 8. Engels E.A.N.: South Afr. J. Anim. Sci. 11, 2, 171-182, 1981. 9. Estevez M., Gutierrez O., Santos A., Gonzalez A., Cairo J.: Res. Cuba Sci. Vet.

16, 34, 271-276, 1985. 10. Gaffarow A.K.: Trudy Tadżykistan Selskohozajstwiennyy Institut, 33, 77-85, 1980. 11. Ghergariu S., Danielesou N., Mordovani N., Pop A.L.: Rec. Crest. Anim. 36, 7, 39-42, 1986. 12. Janeczek W., Chudoba-Drozdowska B., Rajkowski A., Szulc T.: Zesz. Nauk. AR Wrocław, Zoot. 35, 17-32, 1992. 13. Kondracki M., Bednarek D.: Med. Wet. 53, 3, 150-152, 1997. 14. Kurczyńska H., Mocek M.: Med. Wet. 48, 12, 553-555, 1992. 15. Majewski T., Krupiński A., Białkowski Z., Ząbek S.: Pol. Arch. Wet. 22, 1, 100-108, 1979/1980. 16. Pomarańska-Lazuka W.: Med. Wet. 6, 368-371, 1978. 17. Roga-Franc M., Kośła T., Mazurek J., Kostrzyński S.: Ann. Warsaw Agr. Univ. SGGW, Anim. Sci. 2, 25-29, 1991. 18. Saba L., Białkowski Z.: Ann. UMCS, EE, 78, 147-152, 1989. 19. Saba L., Białkowski Z., Junkuszew W.: Ann. UMCS EE, 7, 125-131, 1989. 20. Schöner F.: Zum Mineralstoffgehalt im Milchleistungsfutter. Kraftfutter 1983, Jq. 66H, 4, 160-161, 1983. 21. Siebers R., Siebers L., Klata W.: Zesz. Nauk. AR Szczecin, Zoot. 21, 114, 89-103, 1985. 22. Siebers R., Siebers L., Klata W.: Zesz. Nauk. AR Szczecin 21, 114, 104-120, 1985. 23. Strusińska D., Iwańska S.: Mat. Konf. Nauk. „Związki mineralne w żywieniu zwierząt” 8-9.IX.1994, 91-97. AR Poznań, 1994. 24. Świetlikowska U., Kożuchowska K.B., Świetlikowski P.: Mat. Konf. Nauk. „Związki mineralne w żywieniu zwierząt” 8-9.IX.1994, 157-162. AR Poznań, 1994. 25. Wilson G.F.: Proc. N. Z. Soc. Anim. Prod. 41, 53-60, 1981. 26. Wolańczyk-Rutkowiak K.: Pol. Arch. Wet. 26, 3-4, 113-123, 1986. 27. Wolańczyk-Rutkowiak K.: Pol. Arch. Wet. 26, 3-4, 125-147, 1986. 28. Żarski T.P., Rokicki E.: Med. Wet. 10, 624-626, 1987.

Artykuł recenzowany

Nowe książki

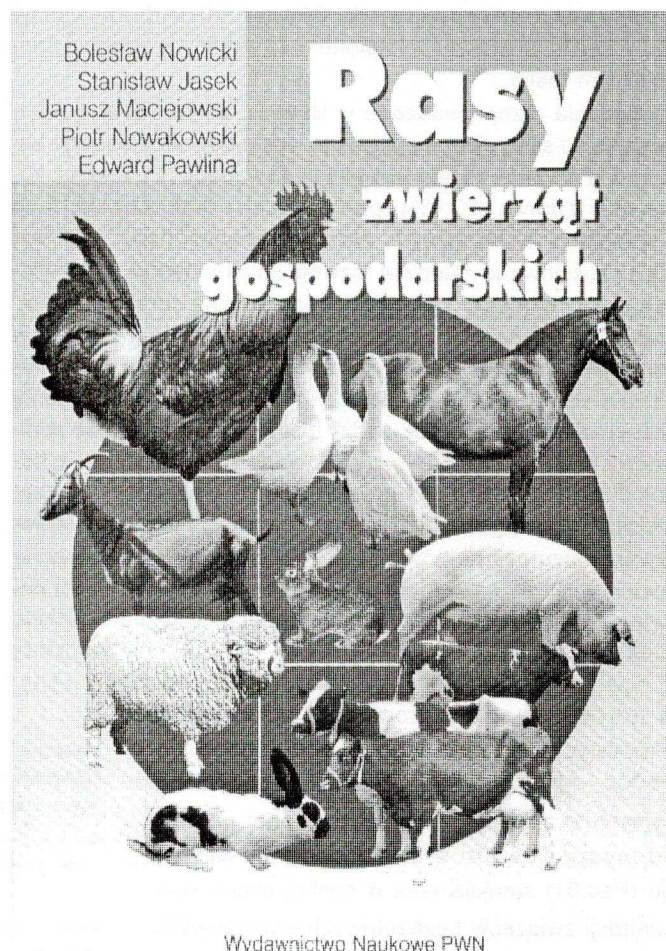
W bieżącym roku Wydawnictwo Naukowe PWN sprawiło miłośnikom zwierząt przyjemną niespodziankę wydając, pięknie ilustrowany barwnymi fotografiami, podręcznik pt. „Rasy zwierząt gospodarskich”. Nie często taki rarytas zdarza się na naszym rynku księgarskim. Autorzy – Bolesław Nowicki, Stanisław Jasek, Janusz Maciejowski, Piotr Nowakowski, Edward Pawlina – adresują swoją pracę głównie do studentów zootechniki, rolnictwa, biologii, weterynarii, a także do młodzieży szkół średnich i do grona nauczycieli hodowli zwierząt na różnych poziomach wtajemniczenia.

W omawianym podręczniku autorzy przedstawili rozmieszczenie geograficzne najważniejszych gatunków zwierząt gospodarskich na kuli ziemskiej, scharakteryzowali ich przodków oraz skutki udomowienia zwierząt i ich doskonalenia genetycznego. Na tym tle podane zostały kryteria klasyfikacji zootechnicznej i typów użytkowych w obrębie poszczególnych gatunków, rasy zaś zaprezentowano dzieląc je na typy użytkowe. Taka struktura podręcznika znacznie ułatwia posługiwanie się nim. O tak klarowny obraz treści podręcznika mogli się pokusić tylko tak renomowani autorzy. Ich ogromne doświadczenie zawodowe i głęboka wiedza o zwierzętach zaowocowały dziełem, które aktualizuje charakterystykę najważniejszych ras bydła, koni, owiec, kóz, trzody chlewnej, drobiu i zwierząt futerkowych.

Zaprezentowano głównie rasy zwierząt o znaczeniu międzynarodowym. W opisie danej rasy uwzględniono kraj pochodzenia, rasy wyjściowe i, w miarę posiadanych informacji, nazwiska hodowców i roku uznania grupy zwierząt danego gatunku za rasę. Charakterystyka ras obejmuje cechy pokrojowe, dane obrazujące użyteczność oraz przydatność do hodowli, zwłaszcza w warunkach polskich.

Mam nadzieję, że książka ta znajdzie licznych czytelników nie tylko w środowisku akademickim, ale także wśród ludzi kochających zwierzęta. Jestem przekonany, że znajdzie się ona w podręcznej bibliotece każdego specjalisty hodowli zwierząt.

Prof. dr hab. Jan Szarek



Wydawnictwo Naukowe PWN