

????????????? ?????? «Winner's pride» ??? ??????? ??????



????????????? ??????, HS 51528 55, ??????? ??????, ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????, ?????? ????? 1.5 ??, Ø ?????????? 3 ??, ?????? ??????, Herm Sprenger ???????

????????: ???? ??? ????????

???

?????? ???? ? ?? 7314,81 ?.

???? ? ? ???????

???? 7314,81 ?.

????? ??? ??????? 7314,81 ?.

?????

????????? ??????? ?? ?????? ??????

????????????????Herm Sprenger

?????????

????????????????? ???? ?????? ??? ?????????? ??????????

????????????? ??????? ?????????? «Winner's pride», ?????? HS 51528 55. ?????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????? ??????????. ?????????? ??????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????????? ?? ???? ?????????? ??????, ?? ?????? ?????? ?????? ??????. ?????????? ?????? ??????, ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????. ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ??????????. ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? «Winner's pride» ?????????? ?????????? ?????????? Herm Sprenger, ??????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ??????.

????????? ?????? ??????????, ?????????????? ? ?????????????? ?????????.

?????????: ??????????? ?????

????????????? ??????

222222 2222: 15 22

- ??????? ?????
 - ??????????? ??????????? ??? ?????????? ??????
 - ?? ?????? ??????
 - Herm Sprenger ???????
 - ?????????? ??????? ?????????? ??? ?????????? ???????
?? 60 ??.
 - ?????? ??????? 56 ?? ????? 10 ??????, ?????? ??????????
?????? +2 ?????

????????? ??????????- 30 ??

www.nature.com/scientificreports/

????????? ?????????? ??????????, ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? (????????? ? ??????).



???????

??? ??? ??????? ?? ??? ?????.