



DR. SAREL VAN AMSTEL. ÚPRAVA LÉZE
VERTIKÁLNÍ STĚNY U ZCHROMLÉ PRASNICE

NOHY NA PRVNÍM MÍSTĚ



- Unikátní design (projednává se udělení patentu)
- Jemné, klidné, bezpečné
- Snadná, rychlá manipulace
- Bez stresu, bez boje
- Přístup k nohám pro vyšetření a úpravu špárků



FeetFirst[®]
FROM ZINPRO

Pro další informace navštivte www.zinpro.com/feetfirst nebo kontaktujte
SEVARON s.r.o., Palackého třída 163a, 612 00 Brno nebo www.sevaron.cz
copyright© Zinpro Corporation 2008



RETURN • RESPONSE • REPEATABILITY • RESEARCH • REASSURANCE

FeetFirst

FeetFirst[™]
OD ZINPRO

Návod na úpravu špárků



Vyrobil Feet First[®] Project: Dr. S. van Amstel; Dr. J. Deen;
Dr. M. Schuttert; Dr. P. Ossent; Dr. R. van Barneveld a společnost Zinpro

FeetFirst

ZIN1416-S-Czech

ÚVOD

Kulhavost u prasat v komerčních stádech se stalo vážným ekonomickým problémem a problémem týkajícím se welfare zvířat. Výživa, management, ustájení a trauma představují některé z predispozičních faktorů, které mohou vést ke kulhavosti a časnému vyřazení prasnic ze stáda. Kulhavost způsobená nerovnoměrným rozložením váhy na přerostlé špárky a pašpárky lze napravit efektivním zkracováním špárků. Tato brožura popisuje postup úpravy deformovaných špárků za účelem opětovného správného rozložení hmotnosti.

RŮST ROHOVINY ŠPÁRKŮ

V období březosti a/nebo porodu nelze u prasnic v komerčních stádech dosáhnout normální rovnováhy mezi růstem a opotřebením rohoviny špárků. To má za následek přerůstání stěny a chodidla v přední části špárku, která se obvykle zvedá vzhůru. Tím se váha přenesla ještě více dozadu k patce a je vyvíjen větší tlak na patku a nosné konstrukce v zadní části nohy, jako jsou šlachy ohýbačů.

Z tohoto důvodu některé studie ukazují, že léze na patkách u prasat jsou častější než jiné léze rohoviny špárků. Taková zranění zahrnují přerůstání patky a erozi, hluboké trhliny a praskliny a oddělení patky.

Je zajímavé si všimnout, že vnější strana patky přední i zadní nohy je postižena silněji než odpovídající vnitřní strana patky, což může vést k abnormálnímu držení těla. Důvod spočívá v biomechanice rozložení hmotnosti mezi dva špárky, kdy vnější špárek nese větší hmotnost než vnitřní špárek, takže je vystaven větším ořesům a poškození.



KOREKCE PŘERŮSTÁNÍ ŠPÁRKŮ

CÍLE

Podobně jako u skotu by odstranění přerůstání rohoviny špárku a obnovení normálního rozložení hmotnosti mohlo být výhodné při kontrole kulhavosti u prasat. Kromě toho může být korekce existujících lézí špárků dalším přínosem pro užitkovost prasat.

POKYNY

Správnou úpravu špárků lze provádět pouze v případě, že je zvíře dostatečně omezeno v pohybu a nepředstavuje žádné nebezpečí poranění pro sebe nebo ošetřovatele. Je nutná dobře navržená fixační klec, bezpečná pro prase i ošetřovatele. Chemické znehybnění není možné.

Správné vybavení pro úpravu špárků obsahuje malou úhlovou brusku s velmi hrubým brusným kotoučem, štípací kleště a ostrý kopytní nůž pro korekci lézí na špárcích.

Celá noha včetně meziprstního prostoru musí být čistá a prohlédnutá a léze zaznamenány. Řádná identifikace lézí je důležitá, aby mohly být provedeny příslušné úpravy podle konkrétních případů.



Kompletní návod na hodnocení lézí je k dispozici na adrese zinpro.com/feetfirst nebo www.sevaron.cz

POSTUP ÚPRAVY ŠPÁRKŮ

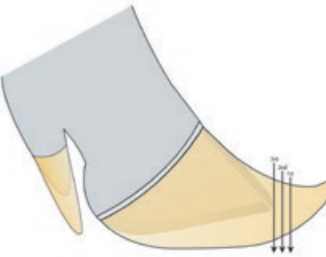
POZOR:

Při úpravě nesmí téct ze špárků krev. Pokud teče krev, znamená to, že postupujete příliš agresivně a pronikli jste do koria. Je lepší nechat o něco víc rohoviny, než odstranit příliš mnoho.

KROK 1

ZKRÁCENÍ ŠPÁRKŮ

Na zkrácení délky špárků použijte kleště. Postupujte v několika krocích, kontrolujte konec špárku po každém řezu, abyste mohli rozhodnout, zda bude další řez bezpečný. Ideální délka od korunkového okraje bude přibližně 50 mm. Některé prasnice mívají na noze jeden velmi přerostlý špárek a jeden velmi krátký (zakrslý) špárek. V těchto případech zřejmě nebudete schopni zkrátit dlouhý špárek na délku krátkého špárku (pokud se to budete snažit udělat, způsobíte krvácení).



KROK 2

ÚPRAVA ŠPÁRKŮ

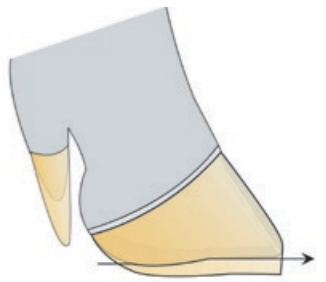
Přerůstání špárku je často spojeno se zakřivením nebo vybočením zadní stěny. Stěna je vyklenutá a má vzhled 'pantofle'. Pomocí úhlové brusky stěnu narovnejte odstraněním přebytečné rohoviny pod oblastí tohoto vybočení. Stěna by měla být rovná od korunky k nosné ploše.



KROK 3

VYVÁŽENÍ CHODIDLA A PATKY

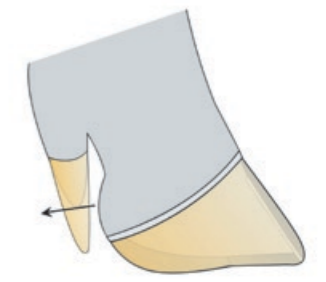
Pomocí brusky zkráťte délku chodidla. Cílem je mít rovnou a plochou chodidlo přes oba špárky kvůli funkčnímu rozložení váhy na chodidlo. Vnější (laterální) špárek bývá obvykle více přerostlý než vnitřní (mediální) špárek. To znamená, že z vnějšího špárku bude třeba odstranit více rohoviny než z vnitřního špárku. Vnitřní špárek často potřebuje pouze zarovnat, s minimálním odstraněním rohoviny na chodidle. Z přerostlých patek odstraňte měkkou tkáň bruskou nebo ostrým kopytním nožem. Vnější (laterální) část patky bývá obvykle více přerostlá než vnitřní patka. Při pečlivém postupu lze dosáhnout stejné plochy, kromě případů, kdy je vnitřní patka malá a špatně vyvinutá. Patka by neměla být zcela rovná jako chodidlo, protože při chůzi funguje jako tlumič 'prvního dopadu'.



KROK 4

ÚPRAVA PAŠPÁRKŮ

Přerostlé pašpárky jsou náchylné k poškození a mohou prasnici vadit při normálním pohybu. Ideální délka pašpárku je přibližně 20 mm. Na zkrácení délky pašpárků použijte kleště. Postupujte po krocích až do dosažení uspokojivé délky. Úhlovou bruskou zabruste konec pašpárků.



Instruktažní video o úpravě přerostlých špárků si můžete prohlédnout na zinpro.com/feetfirst nebo www.sevaron.cz