



Empirisch onderbouwde aanbevelingen voor de Verbetering van het welzijn van sportpaarden in de fokkerij.

Rapport voor de World Breeding Federation of Sports Horses.

Samenvatting

Janet Forbes, Lorna Cameron, Maria Donovan, Erica Febery en prof. Jane M. Williams

Hartpury Universiteit, Gloucester, GL19 3BE

Correspondentie:

Jane.Williams@hartpury.ac.uk

Oktober 2024

Achtergrond

Het welzijn van fokpaarden, ook als traditionele fok- en managementpraktijken ethisch en noodzakelijk zijn, is een prominente kwestie die van belang is voor zowel belanghebbenden in de sector als het publiek. Dit project, uitgevoerd in samenwerking met de World Breeding Federation for Sport Horses (WBFSH), had tot doel empirisch onderbouwde richtlijnen te geven over belangrijke welzijnsoverwegingen om ethische fokpraktijken te garanderen die de gezondheid en het welzijn van sportpaarden verbeteren om deze welzijnsproblemen aan te pakken.

Methode

Er werd een driedelige methodologie uitgewerkt:

Fase 1) Online interviews met WBFSH-leden met belangrijke thema's geïdentificeerd.

Stap 2) Een systematische review, met extractie en analyse van gegevens die verband houden met belangrijke thema's.

Fase 3) Focusgroepen van deskundigen op het gebied van industrie en welzijn om de geproduceerde welzijnsdocumentatie te beoordelen.

De eerste semi-gestructureerde interviews werden gehouden met WBFSH-leden om de belangrijkste welzijnsoverwegingen van de industrie vast te stellen. Vervolgens is een systematische review van de wetenschappelijke literatuur uitgevoerd op basis van de belangrijkste thema's die uit de interviews naar voren kwamen. Deze review onderzocht het wetenschappelijk bewijs over fokkerij activiteiten, omstandigheden en interventies die van invloed zijn op het welzijn en de kwaliteit van leven van paarden. Vervolgens werden managementaanbevelingen voorgesteld, gericht op de kenmerken van fokkerijsportpaardenpopulaties, met behulp van het Five Domains Model van Mellor als kader. Deze resultaten werden verzameld en onderbouwd voor de voorbereiding van een WBFSH Welfare Charter en een reeks ontwerp-welzijns gedragscodes, naast aanbevelingen voor gebieden die toekomstig onderzoek vereisen om het welzijn van sportpaarden binnen de fokkerij te verbeteren. Ten slotte werden focusgroepen gehouden met belangrijke belanghebbenden uit de sector en academici die worden erkend als opinieliders op het gebied van paardenwelzijn om de inhoud en het taalgebruik van de geproduceerde documentatie te controleren voordat de resultaten werden gepresenteerd aan WBFSH-leden tijdens de Algemene Vergadering van 2024.

Resultaten

Fase 1: Online interviews met 17 WBFSH-leden belichtten drie belangrijke welzijnsgebieden op basis van de fokcyclus:

- 1) *Selectie:* er kwamen drie hoofdthema's naar voren, genetische overwegingen, beoordelingen en het levenseinde.

- 2) *Fokkerijbeheer* er kwamen drie hoofdthema's naar voren, conceptie met inbegrip van kunstmatige voortplantingstechnieken (ART's) en het welzijn van merries en hengsten.
- 3) *Veulen- en jonge paarden management*: er kwamen twee hoofdthema's naar voren: managementoverwegingen en socialisatie en opleiding van veulen en jongvee.

Fase 2: Systematische review van literatuur met betrekking tot deze welzijnsthema's vond 634 kwantitatieve studies die voldeden aan de geschiktheidscriteria van de artikeltitel en abstracte screening. Nader onderzoek resulteerde in de selectie van 105 studies en 15 welzijnsrichtlijnen voor een grondige beoordeling.

- 1) *Selectie*: Een systematische review van deze welzijnsthema's identificeerde 405 in aanmerking komende kwantitatieve studies. Dit heeft geresulteerd in de selectie van 38 studies en vier welzijnsrichtlijnen voor een diepgaande review.

Belangrijkste bevindingen:

- De reproductieve vruchtbaarheid neemt af naarmate de inteeltcoëfficiënten tussen rassen toenemen.
 - Embryotransfer (ET) kan leiden tot verminderde genetische diversiteit en verhoogde inteeltcoëfficiënten.
 - In sommige stamboeken wordt rekening gehouden met relatieve fokwaarden, maar het gebruik ervan zou kunnen worden uitgebreid.
 - Paringsstrategieën en het beoordelen van jonge paarden richten zich voornamelijk op prestatiekenmerken; Er is ruimte om gedrags-, gezondheids- en levensduurkenmerken te integreren.
 - Uitgebreide modellen en gegevensverzameling van betere kwaliteit zijn nodig om fokstrategieën volledig te evalueren.
 - Er is beperkt bewijs om de welzijnsimpact van pendelende hengsten te beoordelen, maar deze praktijk lijkt de vruchtbaarheid niet nadelig te beïnvloeden.
 - Er lijkt een sterk bekend verband te bestaan tussen musculoskeletale aandoeningen en stieren bij volbloeden.
 - Gezondheid en erfelijkheid van musculoskeletale aandoeningen/aandoeningen kunnen in verband worden gebracht met hengstenselectie.
 - De voortplantingsgeschiedenis van merries (vooral lange draagtijden) en toenemende leeftijd worden in verband gebracht met een verminderd draagsucces en een verhoogd ziekterisico bij nakomelingen.
- 2) *Beheer van fokdieren*: Een systematische review van deze welzijnsthema's identificeerde 127 in aanmerking komende kwantitatieve studies, die onder de loep werden genomen. Dit heeft geresulteerd in de selectie van 34 studies en zeven welzijnsrichtlijnen voor een diepgaande review.

Belangrijkste bevindingen:

- De huidige welzijnsrichtlijnen rapporteren het gebruik van kunstmatige inseminatie (AI) als een positieve welzijnsoverweging.

- Er is beperkt bewijs gevonden over de gevolgen voor het welzijn van het gebruik van ART's of natuurlijke dekkingsconceptie, hoewel de huidige richtlijnen pleiten voor handlers om paarden zoveel mogelijk natuurlijk gedrag te laten vertonen om negatieve ervaringen te verminderen.
- Studies hebben bevestigd dat intracytoplasmatische sperma-injectie (ICSI) pijnlijk maar van voorbijgaande aard kan zijn en dat leeftijd van invloed is op het succes van de zwangerschap.
- Onderzoek wees uit dat sociale structuur, beweging en foerageermogelijkheden belangrijk zijn voor drachtige merries en dekhengsten en dat de huidige richtlijnen hiervoor moeten zorgen.

3) *Veulen- en jonge paarden management*: Een systematische review van deze welzijnsthema's identificeerde 102 in aanmerking komende studies en na onderzoek werden 33 studies en vier welzijnsrichtlijnen geselecteerd voor een diepgaande beoordeling.

Belangrijkste bevindingen:

- In de huidige welzijnsrichtlijnen wordt rekening gehouden met het proces van spenen en het belang van voeding tijdens het spenen
- De relatie tussen geschikte speenpraktijken en productiviteit is onlangs in de literatuur gesuggereerd als een gebied voor onderzoek om goede welzijnsnormen te bevorderen, zowel bij het spenen als op langere termijn.
- Er is enig bewijs gevonden voor de langetermijneffecten van vroege hanterings- en trainingspraktijken, hoewel welzijnsrichtlijnen een zorgvuldige afweging van de toegepaste methoden bevorderen.
- Onderzoek wees uit dat goede managementpraktijken in het beheer van veulen en jongvee niet alleen noodzakelijk waren voor het welzijn en de productiviteit van jongvee, maar ook voor de gezondheid en veiligheid van het personeel dat met paarden in deze leeftijdsgroep werkte.
- Initieel management en opleiding krijgen steeds meer onderzoeks aandacht, met name met betrekking tot welzijnsoverwegingen.

In alle drie de onderzochte managementgebieden was de overweging van de welzijnsbehoeften van paarden beperkt in de opzet van onderzoeksstudies. met gepubliceerde artikelen die de neiging hebben zich te concentreren op de uitvoering of werkzaamheid van specifieke technieken en praktijken, of op gezondheids- en ziekte-uitkomsten in plaats van een meer holistische evaluatie toe te passen van hoe het welzijn van paarden werd beïnvloed. Over het algemeen werden in de huidige welzijnsrichtlijnen beste praktijken aanbevolen binnen een bredere welzijnscontext, maar ontbrak het aan specifieke details of beschreven opties om deze maatregelen uit te voeren. Toekomstig onderzoek en richtlijnen van de industrie op gebieden die verband houden met de fokkerij moeten gericht zijn op het integreren van specifieke aandacht voor het welzijn van paarden en het aanbevelen van beste praktijken om betrokken paarden een algemeen goed leven te bieden.

Fase 3: Focusgroepen

Zes wereldwijde experts op het gebied van paardenwelzijn namen deel aan twee online focusgroepen om de resultaten van de systematische reviews te beoordelen en te adviseren hoe deze kunnen worden vertaald naar de productie van richtlijnen voor het welzijn van sportpaarden en de acceptatie ervan door de fokkerij industrie. Ze adviseerden om een gecontextualiseerde welzijnsdefinitie voor de WBFSH te implementeren en om de berichtgeving eenvoudig en gericht te houden rond het model van de Vijf Domeinen door kernprincipes en -waarden voor welzijn te genereren om een gecontextualiseerd welzijnskader voor WBFSH-leden te bieden. Toen deze eenmaal waren vastgesteld, koppelden ze terug: het zou belangrijk zijn om het werk vooruit te helpen via een vertaalstrategie om voorbeelden en scenario's te bieden voor WBFSH-leden om te laten zien hoe de principes in de praktijk kunnen worden bereikt.

Richtlijnen voor welzijn

Het project heeft geleid tot een voorgestelde welzijnsdefinitie, een waardenverklaring, basisprincipes voor welzijn die de WBFSH moet implementeren en aanbevelingen voor toekomstige onderzoeksprioriteiten en onderwijsinitiatieven op basis van de resultaten van de systematische reviews en feedback die is ontvangen van experts van focusgroepen.

Definitie van welzijn:

De WBFSH zet zich in voor het welzijn van paarden die betrokken zijn bij het fokken, evenals paarden die door middel van fokkerij zijn geproduceerd, door zich te houden aan ethische, evidence-informed en verantwoorde fokpraktijken, management en zorg die paarden een goed leven bieden.

WBFSH Values



Respect horses
Prioritise individual horses' needs



Provide horses with a good life
Give equal consideration to the physical health and mental wellbeing of horses



Prioritise horse welfare
Promote horse's lived experience by providing opportunities to express natural behaviours and choice



Be solution driven
Engage in ethical and evidence-informed, pragmatic, responsible and sustainable solutions to individual and global challenges in the breeding sector



Be trustworthy through transparency & accountability
Engage in ethical and evidence-based decision making informed by regular horse welfare assessment



Be committed to evolve
Be innovative, be curious and keep learning to continue to evolve for a responsible and sustainable breeding industry

Principes van de stichting welzijn

1. Houd in alle omstandigheden rekening met en prioriteer het welzijn van individuele paarden.
2. Bevorderen van indicatoren van gezondheid, welzijn en levensduur, evenals prestaties in fokstrategieën, selectie en classificatie van fokdieren.
3. Bereid paarden voor op fokpraktijken door middel van ethische, evidence-informed en op de leeftijd afgestemde training.
4. Deelnemen aan verantwoorde en ethische fokpraktijken die een duurzame fokindustrie genereren.
5. Neem deel aan een effectieve en geïnformeerde gezondheids- en welzijnsbeoordeling van individuele paarden ter ondersteuning van robuuste besluitvorming over fokpraktijken en het beheer van fokdieren.
6. Voldoe aan de behoeften van individuele paarden: Geef paarden vrienden, voer en vrijheid om het functioneren zonder kracht te vergemakkelijken door merries, hengsten en jonge paarden keuze te bieden.
7. Zorg voor passende voedingsplannen voor de levensfase en het management van individuele paarden om het welzijn te optimaliseren en die niet alleen prioriteit geven aan de productie-output.
8. Bevorder progressieve speenmethoden om het welzijn van veulens en merries te optimaliseren.
9. Paarden een basis bieden voor een goed leven door middel van evidence-based vroege omgang en training van jongvee / jonge paarden.
10. Zet u in voor ethische en geïnformeerde levenslange zorg voor fokdieren, inclusief effectieve pensionering en planning aan het einde van het leven.

Er worden vier randvoorwaarden voorgesteld om de welzijnsbeginselen te onderbouwen en te ondersteunen:

- **Onderwijs:** Ontwikkel kennis en praktische vaardigheden in het interpreteren van gedragsindicatoren van paarden, welzijnsbeoordeling en ethische trainingmethoden.
- **Bewijs:** Genereer door middel van gericht en gefinancierd onderzoek dat de praktijk en menselijke gedragsverandering kan informeren.
- **Ethiek:** Hanteer ethische benaderingen in de fokpraktijk en het voorraadbeheer met behulp van de eerste principes (geen schade berokkenen) om tot logische en verdedigbare beslissingen te komen.
- **Uitvoering:** Pragmatische, economische en duurzame aanpak.

Aanbevelingen voor de WBFSH

1. Welzijn integreren in de statuten van de WBFSH.
2. Om het beleid en de praktijk te beïnvloeden als een thought leader om het welzijn van paarden als een belangrijke overweging te beschouwen in alle aspecten van de fokkerij-industrie.
3. Het ondersteunen (commissie / fonds) van gericht onderzoek om bewijs te genereren dat het welzijn van paarden in de fokkerijsector kan informeren en bevorderen om verantwoord fokken te bevorderen.
4. Versterk fokprofessionals door middel van evidence-informed onderwijs en nascholing die een goed leven voor paarden bevordert.
5. Vertaal onderzoek in gidsen met beste praktijken / casestudy's om welzijnsvriendelijk beheer van paarden en fokpraktijken te informeren.
6. Ondersteun de opname van gedrags-, gezondheids- en levensduurgerelateerde kenmerken in rasstrategieën om verantwoord en duurzaam fokken te bevorderen.
7. Evalueer de impact van geassisteerde voortplantingstechnieken (met name ET, ICSI en OPU) en natuurlijke bedekking op het welzijn van paarden.
8. Monitor de impact van geassisteerde voortplantingstechnieken (met name ET, ICSI en OPU) op genetische diversiteit en vruchtbaarheid in en binnen rassen / stamboeken.
9. Evalueer de impact van menselijke interactie tussen paarden op jongvee en de impact op het leven van paarden.

Welzijnsgerichte prioriteitsgebieden voor onderzoek en onderwijs

Prioriteitsgebieden voor onderzoek	Onderwijs / CPD / beste praktijken Prioriteitsgebieden
<ul style="list-style-type: none"> • Evaluatie van het welzijn van paarden – in verschillende fokkerijcontexten, ook binnen onderzoek • Impact van natuurlijke bedekking op het welzijn van paarden (teaser hengsten / hengsten / merries) • Pre/peri/postnatale invloeden, waaronder de fokgeschiedenis van merries) op de gezondheid van het nageslacht (vooral de gezondheid van het bewegingsapparaat) en de levensduur • Impact van de implementatie van ART's op het welzijn van paarden: resultaten op korte en lange termijn • Impact van ART's op genetische diversiteit / vruchtbaarheid / vruchtbaarheid binnen / tussen rassen • Impact van paard-mens interactie op jongvee 	<ul style="list-style-type: none"> • Welzijnsbeoordeling / effectief welzijnsmanagement → 'gidsen' voor het goede leven voor paarden die betrokken zijn bij de fokkerij / jongvee • Interpretatie van paardengedrag, inclusief evaluatie van emotionele toestand en pijn en effectieve pijnbestrijding • Ethische training – leertheorie (ISES First Principles) in verschillende contexten, waaronder hantering en ART's • Besluitvorming op basis van bewijs • Paarden voorbereiden op nieuwe omgevingen / procedures (training / gewenning / welzijnsbeoordeling) • Management om een goed leven voor paarden te bevorderen • Management van jonge paarden • Pensioen / planning van het levenseinde

Dankbetuigingen

Dit onderzoek werd gefinancierd door de WBFSH. We willen graag onze waardering uitspreken voor de WBFSH-leden voor hun steun tijdens dit project, evenals de deelnemers aan het interview en de focusgroep die genereus hun tijd hebben gegeven en hun mening hebben gegeven over paardenwelzijn in de fokkerij.

