



**Read the English text below**

## **FAQ: Fragenkatalog Heunetze:**

Mit den folgenden Fragen und Antworten möchten wir Euch Anhaltspunkte zu unterschiedlichen Gesichtspunkten bei der Verwendung von Heunetzen geben. Wir werden mit Sicherheit nicht alle Fragen hier ausreichend beantworten können, doch hoffen wir Euch hiermit helfen zu können.

Für weitere Fragen stehen wir Euch jederzeit herzlich gerne zur Verfügung und werden diese dann gerne hier mit auflisten und beantworten.

### **Inhalt:**

- Warum ist es vorteilhaft mit Netzen zu füttern?
- Welche Maschenweite ist für welches Tier/ Rasse geeignet?
- Wie wird die Maschenweite gemessen?
- Gibt es Beeinträchtigungen bei längerem Gebrauch am Gebiss der Tiere?
- Können sich die Hufe der Tiere in den Maschen verfangen?
- Ist das Material gesundheitlich unbedenklich?
- Wie lange halten die Heunetze?
- Welche Einsparung beim Heu habe ich bei Verwendung der Netze?
- Kann ich die Netze auch für das Bedampfen von Heu verwenden?
- Welche Netzart ist besser, geknotet oder knotenlos?
- Wie entsorge ich mein altes Netz?
- Vor- und Nachteile bei Verwendung mit dem Eisenring?
- Vor- und Nachteile bei Verwendung mit dem PE-Ring?
- Vor- und Nachteile bei Verwendung mit der Kette?
- Welche Netzform ist für Rundballen am besten geeignet?
- Eigenschaften unterschiedlicher Materialien im Vergleich.

---

### **• Warum ist es vorteilhaft mit Netzen zu füttern?**

- Pferde sind Steppentiere und sie haben sich im Laufer ihrer Entwicklung optimal an ihren Lebensraum angepasst. Da der Magen der Pferde relativ klein ist, ist es notwendig, dass das Tier über den Tag verteilt ständig kleine, rohfasereiche Futterportionen fressen kann, mind. 12 Stunden am Tag. Mit Futternetzen kann dies unterstützt werden, denn es wird vermieden, dass zu viel in zu kurzer Zeit gefressen wird.

- **Welche Maschenweite ist für welches Tier/ Rasse geeignet?**
  - Grundsätzlich ist es schwer hierüber eine Aussage zu treffen. Bei kleineren Pferden wie Ponys und Rassen, welche früher auf kargen Böden weiden mussten, sind kleine Maschen besser geeignet als größere. Diese Tiere fressen meist in der „natürlichen“ Annahme, dass es bald keine oder weniger Nahrung geben kann und dadurch „Vorräte in Form von Fettreserven“ anlegen möchten.
  - Bei älteren und netzunerfahrenen Tieren ist eine größere Maschenweite zu bevorzugen.
- **Wie wird die Maschenweite gemessen?**
  - Die Netze haben eine quadratische Maschenstellung und die Weite wird von Garnmitte bis Garnmitte gerechnet.
  - Beispiel: Netz mit  $\varnothing$  5 mm Garndicke und 45 mm Maschenweite hat ein lichtetes Maß von ca. 40 x 40 mm.
- **Gibt es Beeinträchtigungen bei längerem Gebrauch am Gebiss der Tiere?**
  - Seit vielen Jahren beliefern wir unsere Kunden mit unseren Netzen. Darunter befindet sich der Hobbyreiter wie auch der professionelle Züchter. Bisher ist uns kein Fall bekannt, wo es durch Netze zu Zahn- oder Gebissproblemen gekommen ist. Auszuschließen ist es jedoch nicht, so dass es teils ratsam ist, bei älteren Tieren mit Zahnlücken auf großmaschige Netze zu gehen. Dies betrifft auch die Zeit des Zahnwechsels.
- **Können sich die Hufe der Tiere in den Maschen verfangen?**
  - Dies ist möglich und es sollte darauf geachtet werden, dass die Netzmasche stets kleiner ist als der kleinste Huf. Wird das Heu aus einer Raufe gefüttert ist die Gefahr kaum gegeben.
- **Ist das Material gesundheitlich unbedenklich?**
  - Unsere Netze fertigen wir aus 100% Polypropylen (PPM), welches gesundheitlich unbedenklich ist. Des Weiteren sind unsere Netze speichelfest und können bei Bedarf gut gereinigt werden mit einem Hochdruckstrahler und sogar in der Waschmaschine bei max. 60 Grad
- **Wie lange halten die Heunetze?**
  - Dies ist natürlich von der Dauer, der Intensität und der richtigen Nutzung abhängig. Verwenden Sie eine unpassende Maschenweite, so kann das ein oder andere Tier schon ungeduldig werden und an dem Netz reißen und dieses beschädigen. Bei richtiger Anwendung halten unsere Netze mehrere Jahre.
- **Welche Einsparung beim Heu habe ich bei Verwendung der Netze?**
  - Nach Rücksprache mit mehreren Kunden, lag die Einsparung teils bei bis zu 50%, da kein Heu mehr „vertreten“ wird, keines mehr beim Fressen auf den Boden fällt und die gezupfte Menge gefressen werden. Ballen, welche sich frei auf der Weide oder auf windanfälligen Plätzen befinden, sind weitgehendst vor Verwehungen geschützt.
- **Kann ich die Netze auch für das Bedampfen von Heu verwenden?**
  - Dies stellt kein Problem dar.
- **Welche Netzart ist besser, geknotet oder knotenlos?**
  - Hier sind eindeutig die knotenlosen Netze zu bevorzugen, da sie in der Regel weicher sind und der „Knoten“ sich nicht verfangen kann und nicht zum Knabbern einlädt.
- **Wie entsorge ich mein altes Netz?**
  - Da all unsere Heunetze 100% aus Polypropylen bestehen, können alte Netze über den gelben Sack oder über die Recyclingtonne dem Wertstoffkreislauf wieder zugeführt werden.

- **Vor- und Nachteile bei Verwendung mit dem Eisenring?**
  - Unsere Eisenringe bestehen aus solidem verzinktem Eisenrohr und sind nahtlos in verschiedenen Durchmessern verschweißt, passend zu den Netzen. Der feste Ring ermöglicht ein schnelles Überstülpen des Netzes und zieht das Netz nach Unten. Das Netz ist mit einer Flechtleine fest am Ring festgeschlungen, kann aber leicht bei Bedarf ersetzt werden.
- **Vor- und Nachteile bei Verwendung mit dem PE-Ring?**
  - Ringe aus dem Kunststoff (PE) sind nicht so formstabil und belastbar wie Eisenringe, sind jedoch eine sehr gute wesentlich preiswertere Alternative. Werden diese Ringe zusätzlich mit Sand gefüllt, so liegen Sie besser auf dem Boden und sind trittfest.
- **Vor- und Nachteile bei Verwendung mit der Kette?**
  - Die Ketten sind durch die unteren Randmaschen des Netzes gezogen und somit auch fest mit dem Netz verbunden. Durch das Eigengewicht der Kette liegt das Netz sehr gut auf unebenen Böden auf. Für die Aufbewahrung, Lagerung ist sehr wenig Platz nötig im Vergleich zu den PE- und Eisenringen.
  - Es ist etwas „umständlicher“ das Netz über den Ballen zu stülpen im Vergleich zu den Eisenringen.
- **Welche Netzform ist für Rundballen am besten geeignet?**
  - Speziell auf die Rundballenform zugeschnitten, haben wir ein zylindrisches Netz entwickelt, welches sich leicht über die Rundballen ziehen lässt. Durch die passende Form verbleibt wesentlich weniger Netzmaterial, welche sich bei abnehmender Heumenge in Falten legen kann und die Tiere beim Fressen stört oder gar komplett hindert.

## Eigenschaften unterschiedlicher Materialien im Vergleich.

Material	Nylon	Polyester	Polypropylen	Polyethylen	Baumwolle
Abkürzung	PA	PES	PP	PE	Cotton
Spezifisches Gewicht	1,14	1,38	0,91	0,96	1,4
Schmelzpunkt Grad Celsius	220	358	165	150	
UV- Lichtbeständigkeit	Gut	Sehr gut	Befriedigend	Gut	Befriedigend
Beständigkeit gegen Laugen	Gut b. 100°C	Gut b. 20°C	Gut	Gut	Befriedigend
Säure-Beständigkeit	Empfindlich	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut	Unbefriedigend
Beständigkeit Lösungsmittel	Gut	Gut	Gut	Gut	Unbefriedigend
Beständigkeit Verfaulen o. Schimmeln	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut	Unbefriedigend
Wasseraufnahme	1-7%	0,5-2%	0%	0%	2-5%
Scheuerfestigkeit	Sehr gut	Sehr gut	Gut	Gut	Befriedigend

Sollten Sie weitere Fragen oder Anregungen haben, so stehen wir Ihnen jederzeit herzlich gerne zur Verfügung.

Ihr Team von Netze, Seile & mehr ...



## FAQ: Question Catalogue Hay Nets:

With the following questions and answers we would like to give you some clues to different aspects of the use of hay nets. We will certainly not be able to answer all questions sufficiently here, but we hope to be able to help you.

For further questions we are at your disposal at any time and will gladly list and answer them here.

### Content:

- Why is it advantageous to feed with nets?
- Which mesh size is suitable for which animal/breed?
- How is the mesh size measured?
- Are there any impairments to the dentition of the animals with prolonged use?
- Can the hooves of the animals get caught in the meshes?
- Is the material harmless to health?
- How long do the hay nets last?
- What savings in hay do I have when using the nets?
- Can I also use the nets for steaming hay?
- Which net type is better, knotted or knotless?
- How do I dispose of my old net?
- Advantages and disadvantages when using the iron ring?
- Advantages and disadvantages when used with the PE ring?
- Advantages and disadvantages when used with the chain?
- What shape of net is best for round bales?
- Comparison of properties of different materials.

---

### • Why is it advantageous to feed with nets?

- Horses are steppe animals and they have adapted optimally to their habitat in the course of their development. As the horses' stomachs are relatively small, it is necessary for the animal to be able to eat small portions of feed rich in raw fibres throughout the day, at least 12 hours a day. This can be supported with feeding nets, because it is avoided that too much is eaten in too short a time.

- **Which mesh size is suitable for which animal/breed?**
  - Basically, it is difficult to make a statement about this. With smaller horses such as ponies and breeds, which used to graze on barren ground, small meshes are more suitable than larger ones. These animals usually eat in the "natural" assumption that there will soon be no or less food and therefore want to "build up stocks in the form of fat reserves".
  - A larger mesh size is preferable for older animals and animals that are not experienced with nets.
- **How is the mesh size measured?**
  - The nets have a square mesh position and the width is calculated from the middle of the yarn to the middle of the yarn.
  - Example: Net with Ø 5 mm yarn thickness and 45 mm mesh size has a clear dimension of approx. 40 x 40 mm.
- **Are there any impairments to the dentition of the animals with prolonged use?**
  - We have been supplying our customers with our nets for many years. Among them are the hobby rider as well as the professional breeder. So far we do not know of any case where nets have caused problems with teeth or dentition. However, it cannot be ruled out, so that it is sometimes advisable to use large-mesh nets for older animals with gaps between the teeth. This also concerns the time of the tooth change.
- **Can the hooves of the animals get caught in the meshes?**
  - This is possible and care should be taken to ensure that the net mesh is always smaller than the smallest hoof. If the hay is fed from a hay rack, there is hardly any danger.
- **Is the material harmless to health?**
  - We manufacture our nets from 100% polypropylene (PPM), which is harmless to health. Furthermore, our nets are saliva-proof and can be easily cleaned with a high-pressure jet and even in the washing machine at max. 60 degrees.
- **How long do hay nets last?**
  - This depends on the duration, intensity and correct use. If you use an inappropriate mesh size, some animals may become impatient and tear at the net and damage it. When used correctly, our nets will last for several years.
- **What hay savings do I have when using the nets?**
  - After consultation with several customers, the savings were sometimes as high as 50%, because no more hay is "represented", none falls to the ground while eating and the plucked quantity is eaten. Bales, which are freely on the pasture or on wind-prone places, are to a large extent protected from drifts.
- **Can I also use the nets for steaming hay?**
  - This is no problem.
- **Which net type is better, knotted or knotless?**
  - Here the knotless nets are clearly preferable, as they are usually softer, and the "knot" cannot get caught and does not invite nibbling.
- **How do I dispose of my old net?**
  - As all our hay nets are made of 100% polypropylene, old nets can be returned to the material cycle via the yellow sack or the recycling bin.

- **Advantages and disadvantages when used with the iron ring?**
  - Our iron rings are made of solid galvanized iron tube and are seamlessly welded in different diameters to match the nets. The solid ring allows the net to be put over quickly and pulls the net downwards. The net is firmly attached to the ring with a braided line but can easily be replaced if necessary.
- **Advantages and disadvantages when used with the PE ring?**
  - Rings made of plastic (PE) are not as dimensionally stable and resilient as iron rings, but they are a very good and much cheaper alternative. If these rings are additionally filled with sand, they lie better on the ground and are tread resistant.
- **Advantages and disadvantages when used with the chain?**
  - The chains are pulled through the lower edge meshes of the net and are therefore also firmly connected to the net. Due to the dead weight of the chain the netting rests very well on uneven ground. For the storage, storage is very little space needed compared to the PE and iron rings.
  - It is a bit more "cumbersome" to put the net over the bale compared to the iron rings.
- **Which net shape is best suited for round bales?**
  - Specially tailored to the round bale shape, we have developed a cylindrical net that can be easily pulled over the round bales. Due to the suitable shape, considerably less net material remains, which can fold up as the amount of hay decreases and disturb or even completely prevent the animals from eating.

### Properties of different materials compared.

Material	Nylon	Polyester	Polypropylene	Polyethylene	Cotton
Shortcut	PA	PES	PP	PE	Cotton
Specific gravity	1,14	1,38	0,91	0,96	1,4
melting point degrees Celsius	220	358	165	150	
UV- light resistance	Good	Excellent	Satisfactory	Good	Satisfactory
Resistance to alkalis	Good to 100°C	Good to 20°C	Good	Good	Satisfactory
Acid resistance	Sensitive	Excellent	Excellent	Excellent	Unsatisfactory
Solvent resistance	Good	Good	Good	Good	Unsatisfactory
Resistance Rotting or mould	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Unsatisfactory
Water absorption	1-7%	0,5-2%	0%	0%	2-5%
Rub resistance	Excellent	Excellent	Good	Good	Satisfactory

If you have any further questions or suggestions, please do not hesitate to contact us.

Your team of nets, ropes & more ...