

# Alimentation de la jument gestante

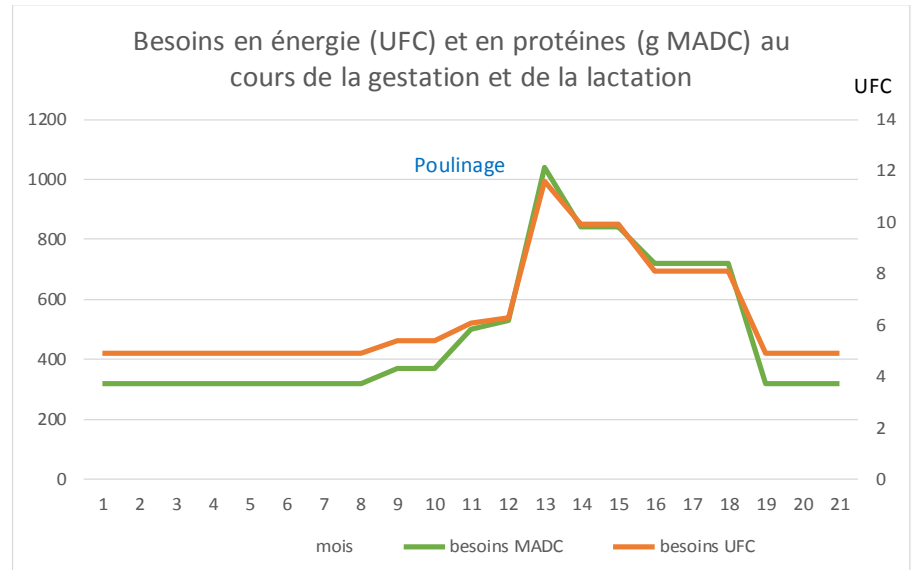
## Besoins nutritionnels au cours de la gestation

### Besoins nutritionnels croissants à partir du 9ème mois

L'alimentation de la poulinière gestante doit couvrir ses besoins d'entretien et de gestation.

La croissance et le développement du fœtus est faible jusqu'au 5ème mois de gestation. A cette période, les besoins nutritionnels de la jument sont proches de ses besoins d'entretien.

A partir du 9ème mois de gestation les besoins nutritionnels augmentent graduellement de 35% en énergie et de 80% en protéines (au 11ème mois).



On note qu'en raison de la place occupée par le fœtus notamment en fin de gestation, la capacité d'ingestion (en kg de matière sèche -MS ingérée) n'augmente que de 30% (de 9,5 à 12 kg de MS/6ème mois, à 11-14 kg de MS/11ème mois). Ainsi la densité nutritionnelle en protéines devra être augmentée. La qualité des protéines, caractérisée par la teneur en Acides Aminés Indispensables comme la lysine devra être prise en compte.

### Prioriser une mise-bas au printemps pour nourrir à l'herbe la jument en lactation

#### Juments de course

Les mises-bas sont avancées sur la période hivernale (jan-mars) afin de produire des poulains précoces dès leur première année. La carrière de course débutera pour eux dès leur année de 2 ans.

Une ration hivernale complétée avec des concentrés sera nécessaire pour couvrir les besoins de fin de gestation et début de lactation de la poulinière.

#### Juments de sport, loisir et trait

Les mises-bas s'échelonnent au printemps de mars à juillet. Les poulains exploités plus tard vers 3 ans, ont le temps de rattraper leur éventuel retard de croissance au cours de la première année.

Les besoins nutritionnels importants de lactation sont couverts par l'ingestion d'herbe, ressource alimentaire abondante et riche au printemps. L'herbe en quantité et qualité (au stade feuillu) peut satisfaire 100% des besoins au cours des premiers mois de lactation.

### Besoins en minéraux

Les besoins en calcium doublent voire un peu plus pour le phosphore au cours de la 2ème moitié de gestation.

Les besoins en Cu, Zn, Fe et Se augmentent de 20% alors que les besoins en Mg, Cl, K restent stables.

Les besoins en vitamine A et E augmentent de 60%, ceux en vitamine D de 80%.



# Rationnement pratique

## Au printemps

Lorsque la jument est saillie au printemps, l'ingestion d'herbe par le pâturage couvre largement les besoins de début de gestation. Une pierre à sel à disposition voire un complément minéral et vitaminé adapté viendront compléter sa ration journalière.

## En hiver

En période hivernale, lorsque le pâturage est limité, le fourrage de bonne qualité (foin récolté précocement, enrubanné) devra représenter l'aliment de base de la poulinière. Un apport de protéines de qualité avec du foin de luzerne, de la luzerne déshydratée ou du tourteau de soja pourra compléter la ration.

## Etat corporel en hiver

Il est important de surveiller l'état corporel de chaque jument au cours de la gestation pour qu'elle ne poulaine ni trop grosse (le surpoids était préjudiciable au bon déroulement du poulinage et à la production laitière), ni trop maigre (difficulté à refaire ses réserves en cours de lactation).

Une étude (Chavatte-Peugnet 2014) a mesuré l'état d'engraissement des poulinières et le développement de leurs futurs poulains en comparant :

- un lot de poulinières nourries au cours de la gestation à 80 % de leurs besoins nutritionnels exclusivement avec du fourrage et
- un lot de poulinières nourries à l'orge et au fourrage à 100% de leurs besoins au cours de la même période.

Le lot de jument nourries exclusivement au fourrage maigrit (note d'état corporel de 2,5/5) au cours de l'hiver et reprend sa note d'état corporel initiale au 3ème mois de lactation.

La mesure du développement et de la croissance des poulains a été réalisée jusqu'à l'âge de 2 ans. Une prédisposition accrue d'ostéochondrose chez les poulains à 6 mois du lot « orge+fourrages » a été observée après des examens radiographiques.

Ainsi la poulinière mobilise en priorité ses réserves pour contribuer au bon développement du foetus quel que soit son état corporel.

=> Un léger amaigrissement en hiver de la jument gestante n'est pas préjudiciable au bon développement du futur poulain.



© L. Marnay

## Exemples de rations hivernales pour une jument de 500 kg au 9ème mois de gestation

		Poids en MS	UFC	MADC	P	Ca
<b>Apports journaliers recommandés</b>		<b>7,5-10 kg</b>	<b>5,1</b>	<b>416</b>	<b>25</b>	<b>34</b>
<b>Ration 1 : foin de bonne qualité + orge aplatie</b>			<b>Apports aliments par jour</b>			
<b>Aliments distribués</b>	<b>Poids brut</b>	<b>Poids en MS</b>	<b>UFC</b>	<b>MADC</b>	<b>P</b>	<b>Ca</b>
Ration 1 : Foin de bonne qualité	10 kg	8,5 kg	4,7	440	26,7	35,2
Orge aplatie	0,4kg	0,35kg	0,4	28	1,4	0,3
<b>Apports journaliers totaux ration 1</b>		<b>8,85 kg</b>	<b>5,1</b>	<b>468</b>	<b>28,1</b>	<b>35,5</b>
<b>Ration 2 : foin moyenne qualité + enrubanné + orge aplatie</b>			<b>Apports aliments par jour</b>			
<b>Aliments distribués</b>	<b>Poids brut</b>	<b>Poids en MS</b>	<b>UFC</b>	<b>MADC</b>	<b>P</b>	<b>Ca</b>
Ration 2: foin qualité moyenne	6 kg	5,1 kg	2,5	168	15,8	19,9
Enrubanné B qualité 50 % MS	6 kg	3 kg	2,4	240	7,8	14,2
Orge aplatie	0,4 kg	0,35 kg	0,4	28	1,4	0,3
<b>Apports journaliers calculés ration 2</b>	<b>12,4 kg</b>	<b>8,45 kg</b>	<b>5,3</b>	<b>436</b>	<b>25</b>	<b>34,4</b>