



## Het gebruik van de BSK.

De BSK uit het MPR-overzicht staat voor bedrijfsstandaardkoe. Het is een maat voor het productieniveau van de veestapel. Hij wordt berekend op basis van de ISK, de individuele standaardkoe. De ISK geeft aan wat de dagproductie van een koe zou zijn geweest op een volwassen leeftijd van 4 tot 5 lactaties uitgaande van de productie op het moment van monsteren (gestandaardiseerd). Alleen de omgevingsfactoren spelen dan nog een rol. De (genetische) koegebonden factoren worden grotendeels uitgeschakeld en de koeien zijn vergelijkbaar. De BSK is het gemiddelde van de ISK's van alle koeien (bedrijfsstandaardkoe) of een groep koeien, zoals bijvoorbeeld de vaarzen of de koeien tot 60 dagen in productie. In principe kan van elke specifieke groep de BSK worden berekend op basis van de ISK's van de individuele koeien.

### Tips bij de BSK.

- ✓ De verschillen die u ziet in de BSK zijn voornamelijk veroorzaakt door de omgevingsfactoren zoals de opfok, de voeding en omstandigheden in de stal. Het heeft weinig met de fokkerij te maken en de BSK is geen instrument om uw fokkerij en selectie op te baseren.
- ✓ Bij een consequent fokbeleid met productie als fokdoel, zou de BSK van de vaarzensgroep (genetisch) iets hoger moeten zijn dan die van de 2<sup>e</sup> kalfskoeien en die weer hoger dan die van de oudere koeien.
- ✓ Bij het ontbreken van een helder fokdoel en een consistent beleid, zal de BSK over alle groepen ongeveer gelijk zijn, behalve wanneer de omstandigheden niet optimaal zijn voor een specifieke groep.
- ✓ Hebben de vaarzen een lage BSK, dan hebben ze last van specifieke factoren zoals bijvoorbeeld overbezetting of dominante oudere koeien. Meestal zijn het stressfactoren in de stal.
- ✓ Hebben de 2<sup>e</sup> kalfskoeien een lage BSK vergeleken met de vaarzen en de ouder koeien, dan is dat vaak te herleiden tot de opfok. Door de lage productie en de persistentie kunnen ze als vaars nog redelijk goed meekomen, maar komen ze daarna tekort.
- ✓ Als de oudere koeien een flink lagere BSK hebben dan slijten ze te snel. Dat kan zowel aan de opfok als aan de fokkerij als aan de omstandigheden liggen.
- ✓ Als de koeien in een bepaalde periode van de lactatie een te lage BSK hebben dan is dat meestal het gevolg van een niet optimale voeding.
- ✓ Bij het beoordelen van de BSK kunt u ook de melkproductie betrekken. Die zou na de piek geleidelijk terug moeten lopen (zie de bovenste tabel) en niet te snel mogen zakken (zie onderste tabel).
- ✓ Het ontbreken van een productiepiek zoals in de bovenste tabel is ook geen goed teken.
- ✓ Bij een duurzame veestapel is sprake van een optimale opfok en optimale omstandigheden en een fokbeleid dat zich niet alleen richt op de productie. De BSK van de vaarzen zal hoger zijn dan die van de 2<sup>e</sup> kalfskoeien en die weer hoger dan die van de ouder koeien. Het verschil tussen de groepen zal niet erg groot zijn en de BSK van de oudere koeien zal ook nog relatief hoog zijn.

### Wist u:

- Dat de duurzaamheid van een veestapel af te lezen is aan de hoogte en het verloop van de BSK?

groep	dgn	kg m dag	bsk
Vaarzen	209	28.6	54.3
2e kalfs	172	36.8	57.3
Oudere	145	38.6	50.7
< 60 dgn	28	40.	48.6
- 120 dgn	94	42.7	53.1
- 200 dgn	151	39.4	55.4
- 305 dgn	250	30.1	55.9
> 305 dgn	388	22.2	
<b>bedrijf</b>	<b>168</b>	<b>35.7</b>	<b>53.2</b>

*Vaarzen hebben het moeilijker, oude koeien slijten snel. BSK op 60 dagen is te laag.*

groep	dgn	kg m dag	bsk
Vaarzen	213	26.6	41.8
2e kalfs	178	26.6	39.6
Oudere	197	26.7	40.8
< 60 dgn	35	34.2	41.9
- 120 dgn	88	29.8	39.1
- 200 dgn	162	25.9	39.3
- 305 dgn	254	22.3	42.9
> 305 dgn	385	15.4	
<b>bedrijf</b>	<b>184</b>	<b>25.5</b>	<b>40.7</b>

*De 2<sup>e</sup> kalfkoeien hebben het moeilijker.*

Kijk voor meer tips voor de duurzaamheid van uw melkvee op [www.duurzaammelkvee.nl](http://www.duurzaammelkvee.nl)

### Duurzaam melkvee, dat loont!

Valacon-Dairy v.o.f. Lindendijk 32, 5491 GB Sint-Oedenrode.

[www.valacon-dairy.com](http://www.valacon-dairy.com) KvK 1722.86.89. Rabobank. 1283.25.720, BTW 8196.23.039.B.01