

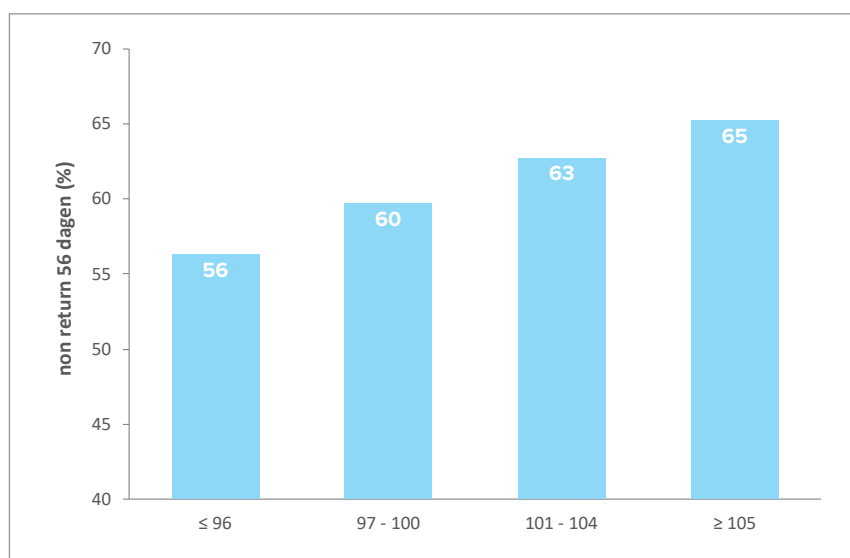
WAT IS DE RELATIE TUSSEN DE FOKWAARDE VAN EEN STIER EN DE GEREALISEERDE DOCHTERPRESTATIES VOOR VRUCHTBAARHEID?

Als je de fokwaarde van een stier afzet tegen de gerealiseerde dochterprestaties voor vruchtbaarheid, dan blijkt dat het gebruik van goede vruchtbaarheidsstieren werkt. Om de relatie tussen de fokwaarde en gerealiseerde dochterprestaties zichtbaar te maken zijn de fokwaarden van stieren uit twee geboortejaren in vier klassen ingedeeld: fokwaarde 96 en lager, fokwaarde 97 tot 100, fokwaarde 101 tot 104 en fokwaarde 105 en hoger.

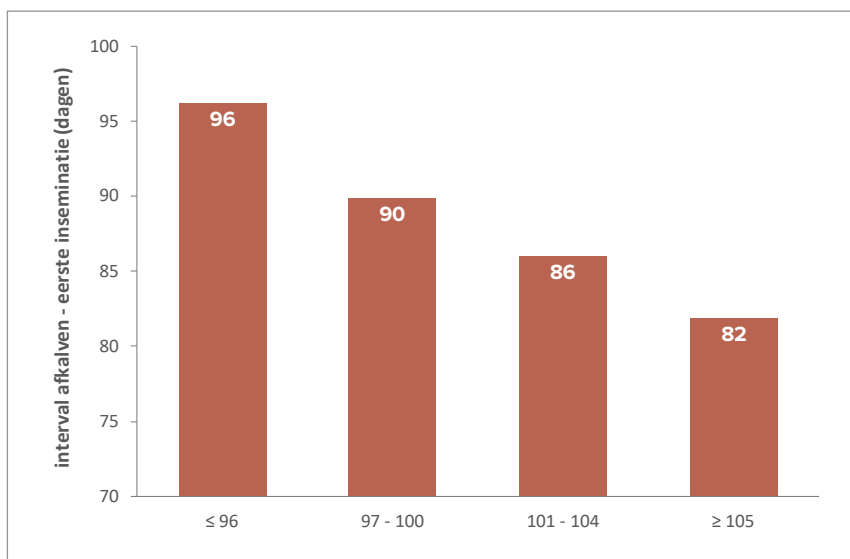
We laten hier voor vijf vruchtbaarheidsfokwaarden de relatie zien tussen fokwaarde en dochterprestatie. Het verschil tussen de lage (≤ 96) en de hoge (≥ 105) fokwaarden is duidelijk zichtbaar. De hoge fokwaarden kennen een 9 procent hoger percentage non return, een 14 dagen korter interval afkalven-eerste inseminatie, een 22 dagen kortere tussenkalftijd, een 17 dagen korter interval eerste inseminatie-laatste inseminatie en een 11 procent hoger drachtpercentage bij koeien.

HET GEBRUIK VAN GOEDE VRUCHTBAARHEIDSTIEREN WERKT

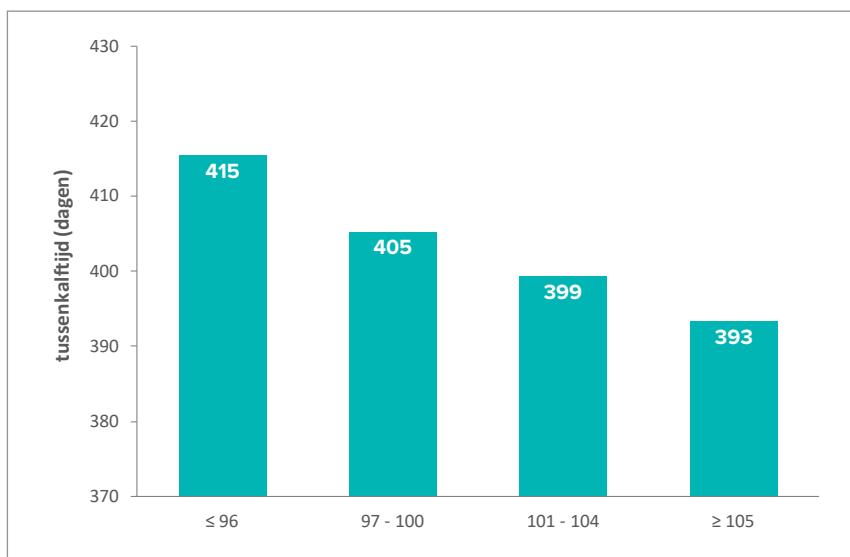
Er zijn stieren die een fokwaarde hoger dan 108 of lager dan 92 hebben. Bij het gebruik van deze stieren zijn de verschillen in dochterprestaties nog groter. Dit onderstreept dat het gebruik van goede vruchtbaarheidsstieren werkt.



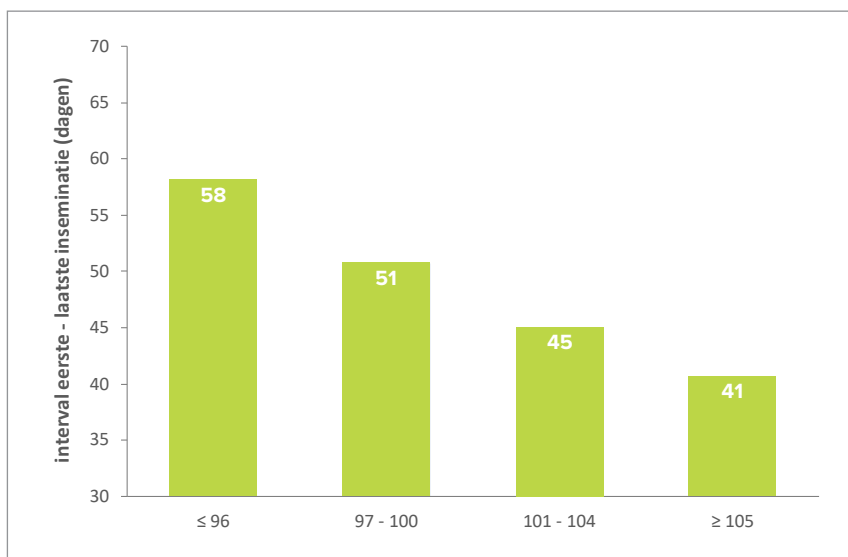
Figuur 1 – Relatie tussen de fokwaarde van stieren en daadwerkelijke prestaties bij de dochters voor percentage non return op 56 dagen, waarbij stieren zijn opgedeeld in vier klassen op basis van de fokwaarde (≤ 96 , 97-100, 101-104, ≥ 105)



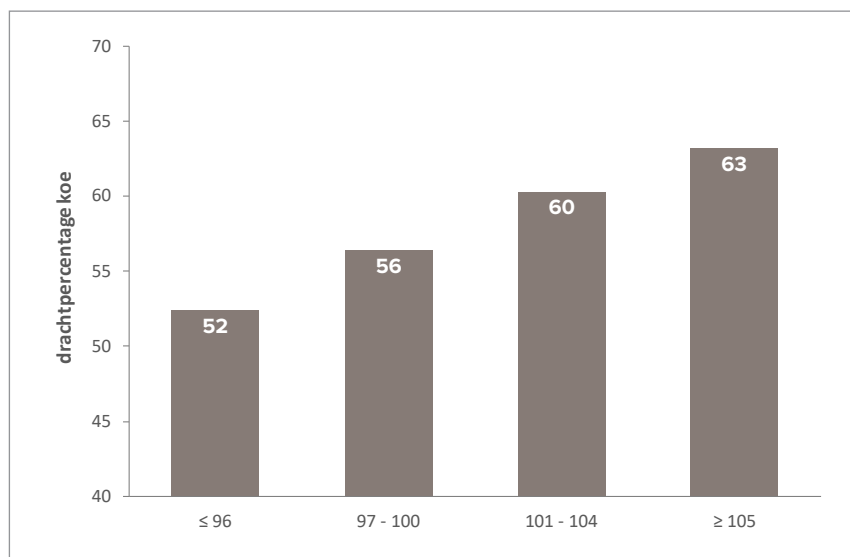
Figuur 2 – Relatie tussen de fokwaarde van stieren en daadwerkelijke prestaties bij de dochters voor interval afkalven-eerste inseminatie, waarbij stieren zijn opgedeeld in vier klassen op basis van de fokwaarde (≤ 96, 97-100, 101-104, ≥ 105)



Figuur 3 – Relatie tussen de fokwaarde van stieren en daadwerkelijke prestaties bij de dochters voor tussenkalftijd, waarbij stieren zijn opgedeeld in vier klassen op basis van de fokwaarde (≤ 96, 97-100, 101-104, ≥ 105)



Figuur 4 – Relatie tussen de fokwaarde van stieren en daadwerkelijke prestaties bij de dochters voor interval eerste-laatste inseminatie, waarbij stieren zijn opgedeeld in vier klassen op basis van de fokwaarde (≤ 96, 97-100, 101-104, ≥ 105)



Figuur 5 – Relatie tussen de fokwaarde van stieren en daadwerkelijke prestaties bij de dochters voor drachtpercentage koe, waarbij stieren zijn opgedeeld in vier klassen op basis van de fokwaarde (≤ 96, 97-100, 101-104, ≥ 105)