

Inzet TopDos HP 20 bij melkgevend melkgeit

Bedrijf:	Geitenfarm “de Houtsberg”.
Periode:	Juli 2016 t/m oktober 2016
Aantal geiten:	Totaal 2.000
Voersysteem:	Krachtvoer box gecombineerd met automatisch ruwvoersysteem met stro, luzerne en kuilgras.
Aantal melkmalen:	2x daags
Type huisvesting:	Grote groepen in stro.
Producten:	10 gram TopDos HP 20 per geit per dag via het krachtvoer.
Uitdaging:	Verhoging van de melkproductie met 2- 3 %.

Doel:

Door de inzet van TopDos HP 20 willen we een verhoging zien van de melkproductie van de melkgeit. Hierbij ligt de focus op een hoger gemiddeld aantal liters met een gelijkblijvend percentage van vetten en eiwitten.

Opzet van de proef:

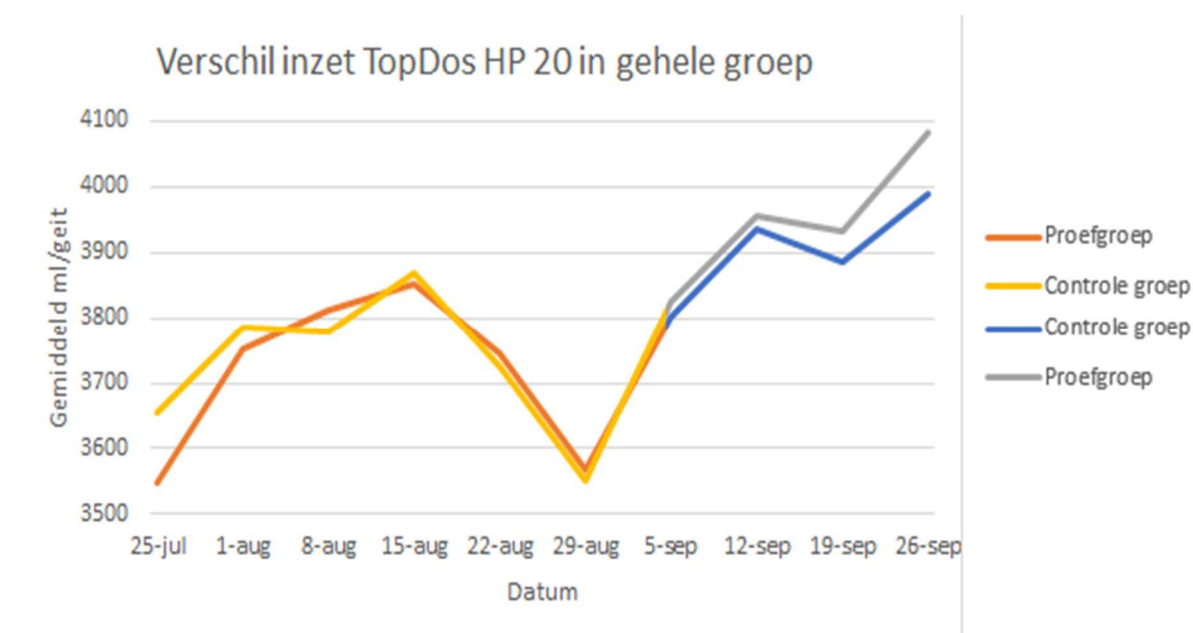
De melkgeiten worden op willekeurige basis uitgekozen en liggen bij elkaar in de stal. In één groep, verder genoemde de proefgroep, krijgen de lacterende melkgeiten iedere dag 10 gram TopDos HP 20 via het krachtvoer toegediend gedurende 112 dagen. Na deze 112 dagen wordt de proefgroep controlegroep en omgekeerd. De lacterende melkgeiten zijn opgesplitst in vier proefgroepen en vier controle groepen. Deze groepen bevatten beide melkgeiten van 121 tot >700 lactatiedagen.

Resultaat van de melkgeiten.

Vergelijking over de totale groep	Proefgroep	Controlegroep
Aantal ml per dag per geit	4082	3990

Bij een gemiddelde meeropbrengst van de melk, geldt de volgende berekening:

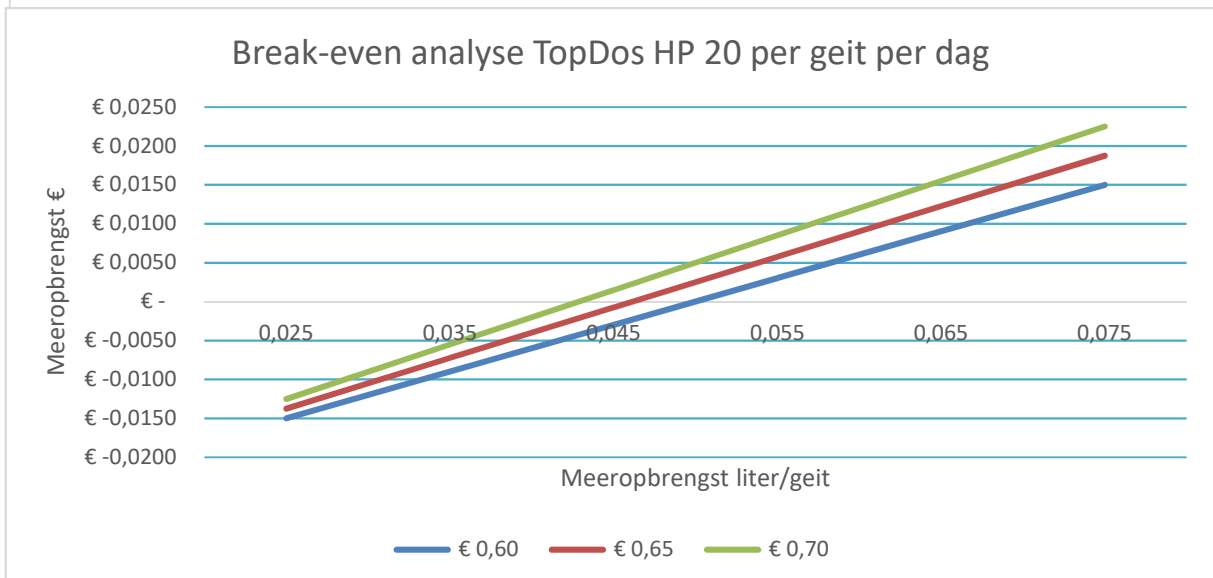
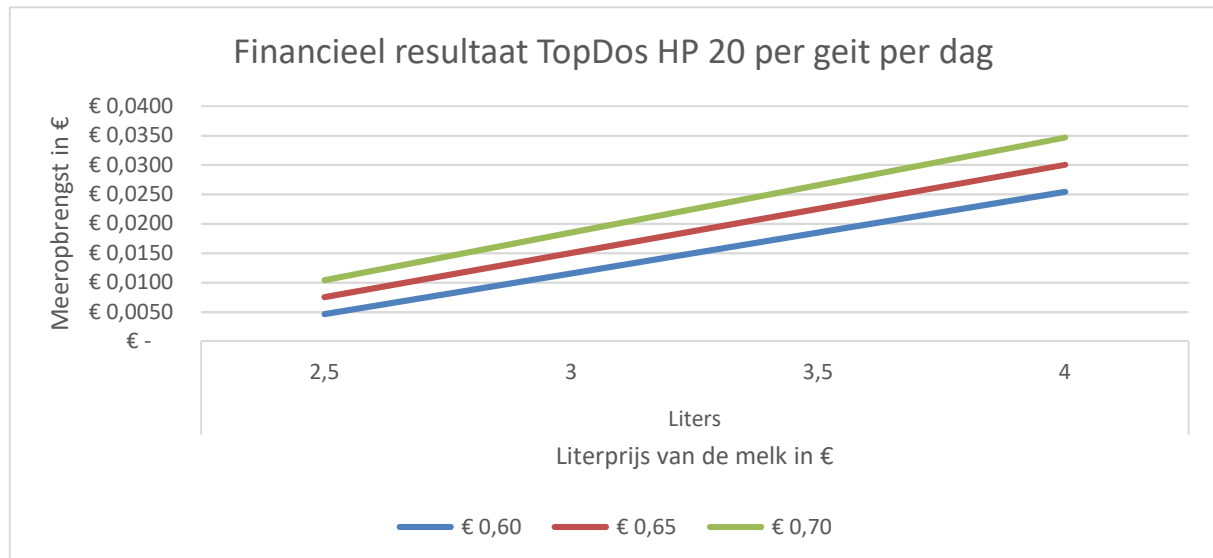
$$((4082 \text{ ml} - 3990 \text{ ml}) / 3990 \text{ ml}) * 100\% = \mathbf{2,31\% \text{ meeropbrengst}}$$



Meeropbrengst per jaar bij 1000 geiten, die 2,31% meer melk gaan produceren, bovenop het gemiddelde aantal van 3 liter. Waarbij de melkprijs €0,65 cent per liter is. De kosten van het product TopDos HP 20 zijn €0,03 per geit per dag.

$(2,31\% * 3 \text{ liter} * €0,65) - €0,03 = €0,0150$ per geit per dag.

$€0,0150 * 1000 \text{ geiten} * 365 \text{ dagen} = \mathbf{€ 5475,-}$ per jaar.



Voorbeeld break-even berekening:

Een geitenhouder, moet ongeacht het aantal liter melk dat er gemiddeld gemolken wordt. Bij een melkprijs van €0,65 per liter 0,046 liter meer melken bij het gebruik van TopDos HP 20 om quitte te spelen.

Conclusie:

De eerste indruk van TopDos HP 20 is zeer positief! Het gebruik van TopDos HP 20 heeft een positieve invloed op de melkproductie van de geiten en geeft een verbetering van de financiële resultaten. Gezien de mooie resultaten wordt TopDos HP 20 verder ingezet.