

IMPULSE-AIR

**DE GROOTSTE
VOORUITGANG VAN HET
MELKPROCES IN ÉÉN
GENERATIE**

**LE PLUS GRAND
PROGRÈS DU PROCESSUS
DE TRAITE DANS UNE
GÉNÉRATION**



Onafhankelijke studie door MCC over driehoekige tepelvoering met kopbeluchting.

In 2011 heeft MCC bij 160 dynamische metingen vastgesteld dat bij 27% van de metingen het stootrandvacuum te hoog is, dit wil zeggen dat 27% van de bedrijven melkt met een tepelvoering die niet geschikt is. Uitgaande van deze gegevens is er in 2012 een Veepeiler project opgestart waarbij MCC (melkcontrolecentrum) 20 melkvee bedrijven heeft gevolgd die opgestart werden met driehoekige tepelvoeringen met kopbeluchting.

Uit dit onafhankelijke onderzoek bleek nogmaals dat IP driehoekige tepelvoeringen vele voordelen hebben:

Gezond melken

Geen "speenwassen", geen respray waarbij bacteriën de speenholte bereiken. De stootrandbeluchting voorkomt drukverschillen die ontstaan door de open en dichtgaande beweging van de tepelvoering. Hierdoor wordt de melk perfect van de speen verwijderd en ontstaat eenrichtingsverkeer van melk en bacteriën.

Betere speenconditie

Voorkomt eeltvorming en uitstulpingen. Zachte, over 3 zijden gespreide massagedruk rondom het speenuiteinde met weinig overdruk. De Speenpunt wordt geopend tot een maximale melkstroom ontstaat en de speciale tepelbeker voorkomt te veel zuigkracht rondom de speen.

Rustig melken

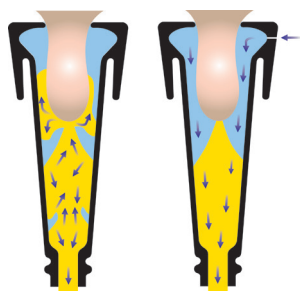
Perfekte hechting zonder leklucht. Geen omhoog kruipende tepelvoeringen tijdens het melken. De driehoekige schacht van de tepelvoering biedt een betere hechting. De kopbeluchting verlaagt het vacuüm in de stootrand.

Geen stress, geen trappende koeien

De speenen worden minder belast. Geen ringvorming en inzuigen van de speentop. Zachte afname doordat de tepelvoering snel los komt van de speen door de beluchting aldaar. Laag stootrandvacuum dankzij de kopbeluchting.

Betere melkwaliteit

Voorkomt turbulentie en vetspliting. Minder infectiegevaar, minder uierontstekingen en lager celgetal. Via de stootrandbeluchting wordt de melk maar ook bacteriën van de speen efficiënter verwijderd. Een goede speenconditie is de beste bescherming tegen het binnendringen van ziektekiemen.



RESULTATEN PROEF VEEPEILER

1. CELGETAL

	VOOR INSTALLATIE IP	NA INSTALLATIE IP	TENDENS
Gem. tankcelgetal	198,3	188,5	↘
% verhoogd MPR	20,3	18,8	↘

2. KLINISCHE MASTITIS

- Aantal bedrijven met stijgende aantal klinische mastitis = 0.
- Aantal bedrijven met gelijk aantal klinische mastitis = 8.
- Aantal bedrijven met minder aantal klinische mastitis = 12.

3. SPEENCONDITIE

Aantal koeien beoordeeld voor = 1740 / na = 1680

BEOORDELING		VOOR	NA
Slotgat	% glad	69	93
	% rafeling	31	7
Eeltring	% geen	41	77
	% dun	27	10
	% dik	32	13
Andere	% nat	18	5
	% ring	8	0
	% plat	11	0
	% blauw	0	0
	% irritatie	8	0

VERKLARING

Er is een verbeterde speenconditie door het verlaagd stoot- randvacuum (gaatje) en de verlaagde druk van de tepelvoering op de speen. De verbeterde uiergezondheid is te wijten aan het dalend aantal infecties (minder respray).

ALGEMEEN BESLUIT

- Het aantal gebruikers van de tepelvoering met de kopbeluchting stijgt elk jaar
- Er is een duidelijke positieve impact op de speenconditie en de algemene uiergezondheid.
- Een aanpassing van melkmachine is soms nodig, om dit te bepalen, maken wij gebruik van de VADIA.
- Een goede begeleiding is onontbeerlijk, wij staan hier garant voor!
- Dit type tepelvoering is niet duurder dan de klassieke voeringen.



Etude indépendante menée par le MCC sur la tétine triangulaire avec l'aération à la tête.

En 2011, le MCC a effectué 160 dynamiques mesures. Dans 27% des mesures le niveau de vide dans la tête du manchon est trop élevé. c'est-à-dire que 27% des exploitations trayent avec une tétine qui n'est pas adaptée. D'après ces données est lancé un projet en 2012 par le MCC dans 20 exploitations laitières. Possédant des tétines triangulaires avec aération à la tête.

Cette étude indépendante a montré que l'IP liner triangulaire présentée nombreux avantages.

Traire sainement

Pas de "lavage trayon", aucun spray. Donc peu des bactéries atteignent le sphincter du trayon. La tête aérée évite pare-chocs les différences de pression dues au mouvement d'ouverture et de fermeture du manchon-trayeur. Le lait est parfaitement évacué. Cela est visualisé à l'aide d'un colorant www.agrologic.be.

Meilleur état des trayons

Empêche les callosités et les bosses. Massage doux réparti autour de l'extrémité du trayon avec peu de pression. L'écoulement du lait est facilité. On ne remarque pas d'anneaux autour des trayons.

Traite calme

Adhérence parfaite pas de sifflements. La tétine ne monte pas pendant la traite. La forme triangulaire assure une meilleure adhérence. L'aération de la tête permet de réduire le vide dans le niveau de vide dans la tête d'un manchon ventilé.

Pas de stress, pas des vaches méchantes

Les trayons sont moins soumis à une contrainte. Pas de formation d'anneau au bout du trayon. Décrochage en douceur grâce à la tête aérée de la tétine. Faible à vide grâce à la tête d'aération.

Qualité du lait plus élevée

Empêche la turbulence et la séparation des graisses. Moins de risques d'infection, moins de mammite et de cellules somatiques. Le lait, mais aussi les bactéries sont efficacement évacués. Grâce à l'aération. Un bon état des trayons est une meilleure protection contre la pénétration des germes.



RÉSULTATS

1. LE NOMBRE DE CELLULES

	AVANT INSTALLATION IP	APRÈS INSTALLATION IP	TENDENS
Nombre moyen de cellules dans le tank	198,3	188,5	↘
% de résultats sup.	20,3	18,8	↘

2. MAMMITES CLINIQUE

- nombre d'entreprises avec augmentation du nombre de mammites cliniques = 0
- nombre d'entreprises avec le même nombre = 8
- nombre d'entreprises avec moins de mammites clinique = 12

3. ETAT DES TRAYONS

Nombre de vaches évalué : avant = 1740 / après = 1680

BEOORDELING		AVANT	APRÈS
Sphincter	% lisse	69	93
	% effilochage	31	7
Anneau de callosités	% pas	41	77
	% léger	27	10
	% grosse	32	13
Autres	% humide	18	5
	% anneau	8	0
	% plat	11	0
	% bleu	0	0
	% irritation	8	0

DÉCLARATION

Il s'agit d'une amélioration de l'état du trayon grâce au stootrandvaccuum réduite et la pression réduite du manchon-trayeur sur le trayon. L'amélioration de la santé de la mamelle est due à la diminution du nombre d'infections

CONCLUSION GÉNÉRALES

- le nombre d'utilisateurs de la tétine triangulaire avec
- l'aération de la tête augmente chaque année.
- Il ya un impact positif certain sur l'état des trayons et la santé globale de la mamelle.
- Le réglage de la machine à traire est parfois nécessaire. Afin de déterminer cela, nous faisons usage du Vadia
- Un bon accompagnement est indispensable, nous sommes là pour ce là.
- Ce type de tétine n'est pas plus cher que la tétine classique.





VADIA

Dankzij ons Vadia meetsysteem, krijgen wij een volledig overzicht van alle drukverschillen tijdens het melken.

Na analyse worden onze bevindingen in een analyse rapport gegoten. Met deze info kan uw melkmachine verder afgesteld worden om uiteindelijk een perfecte speen- en melkwaliteit te bekomen.

LE VADIA

Avec notre système VADIA, on obtient une vue générale des différences de pression pendant la traite.

Après analyse, vous recevrez un rapport détaillé qui vous permettra de mieux régler votre machine à traire pour obtenir un lait de qualité et un pie sain.



**FARMING
FORWARD**

www.agrologic.be

Agro Logic
Menesteenweg 305A
8940 Wervik
T: 056 23 67 40
info@agrologic.be

WWW.AGROLOGIC.BE