



Lely Vector ruokintalaitteiston kannattavuuslaskuri

Kaikki hinnat alv 0 %.

pvm

9.10.2025

Tilan tiedot:

Nimi	Esimerkkilaskelma 2 robotin karja
Osoite	

Lypsylehmäpaikat	140	kpl
Lypsyssä	120	kpl
Nuori nauta	35	kpl
Lihanautapaikat		kpl

Lähtötiedot:

Polttoaineen hinta	1,12	€/l
Sähkön hinta	0,15	€/kWh
Työtunnin hinta	20	€/h
Maidon hinta	0,5	€/l
Lihan hinta	4,5	€/kg
Säilörehun/valmiin seoksen hinta	120	€/t

Laskelmaan perustuvat investointituenmäärät

960	€/lypsylehmäpaikka
780	€/nuori nauta
420	€/lihanauta

Vaihtoehtoinen ruokintatapa

Investointi

Laiteinvestointi	80000	€
Rakentaminen/rehukeittiö		€
Traktori/muu investointi ilman tukea	50000	€
Huom traktorille tai käytetyille laitteille ei saa investointitukea		
Investointituen määrä on arvio ja vahvistettava paikallisesta Ely-keskuksesta		
Investointituki	25	%
Kokonaisinvestointi	130000	€
Investointituki	20000	€
Kokonaisinvestointi -investointituki	110000	€
Kokonaisinvestointi erotus vaihtoehtoinen ruokintajärjestelmä vs Lely Vector		

Lely Vector

225000	€
100000	€
	€

25	%
325000	€
65425	€
259575	€
-149575	€

Energia

Appeen valmistus

Rehunsekoitus koneaika	2,5	h
Polttoainekulutus	15	l/h
Kustannus vuodessa	15330	€/v

0	h
0	l/h
0	€/v

Päivittäinen sähkönkulutus		kWh/vrk
Kustannus vuodessa	0	€/v

40	kWh/vrk
2190	€/v

Apevaunun tai rehukeittiön täyttö

Koneaika	1	h
Polttoainekulutus	7	l/h
Kustannus vuodessa	2862	€/v

1	h
7	l/h
2862	€/v

Huoltokustannus

Traktorin käyttötunnit	912,5	h/v
Kurottajan/lastaus käyttötunnit	365	h/v
Traktorin/kurottajan huoltokustannus per tunti	2,5	€/h
Appeenvalmistus kustannukset, huoltosopimus/kulutus	5000	€/v
Kustannus vuodessa	8194	€/v

0	h/v
365	h/v
2,5	€/h
9000	€/v
9913	€/v

Työaika

Työtunnit päivässä rehun valmistus	2,5	h
Kustannus vuodessa	18250	€/v

0,5	h
3 650	€/v

Tuotoksen kasvu

Maitomäärä		kg
Päiväkasvu per eläin lihanauta	0	kg
Kokonaistuotoksen kasvu vuodessa	0	€/v

1	kg
0,04	kg
21900	€/v

Säilörehun hyödyntäminen

Kokonaiskulutus	9,2	t/vrk
Hyödynnetty	96	%
Säilörehun hinta	402 960	€/v
Hyödynnetyn rehun arvo	386 842	€/v
Apeseoksen tehokkaampi hyödyntäminen säästöt		
Tuotoksen kasvaessa apeseoksen määrä kasvaa		

9,3	t/vrk
99	%
407340	€/v
403 267	€/v
12 045	€/v
-4 380	€/v

Yhteenveto Lely Vector vs vaihtoehtoinen ruokintatapa

Polttoaine säästö vuodessa	15330	€/v
Sähkönkulutus vuodessa	-2190	€/v
Huoltokustannus vuodessa	-1719	€/v
Työaikasäästö vuodessa	14 600	€/v
Tuotoksen kasvu vuodessa	21 900	€/v
Apeseoksen tehokkaampi hyödyntäminen	12 045	€/v
Tuotoksen kasvaessa apeseoksen määrä kasvaa	-4 380	€/v

Liiketulos vuodessa ilman korkoa ja veroa	55 586	€/v
---	--------	-----

Lely Vectorin takaisinmaksuaika

Vaihtoehtoinen ruokintajärjestelmä vähennetty investointikustannuksesta	3,5	v
Takaisinmaksuaika investointituki vähennetty	2,7	v