
MESINIKE TEABEPÄEVAD 14.-15.11.2020

Mesilaste tervis – varroos ja AHM ohustavad. Usaldusmesinikud appi!

Eesti Mesindusprogramm 2020-2022

Hagbard Räis

USALDUSMESINIKUD (UM VÕI UMS)

- 15 usaldusmesinikku - vabatahtlikud mesinike abilised/nõustajad
- Kontaktid mesindusprogrammi kodulehel
- <https://mesindusprogramm.eu/kontakt/>
- Proovide võtmiseks võiks kontakteeruda omale lähima UMSiga
- Üldiseks nõustamiseks/konsulterimiseks võib kasutada ju kõige usaldusväärsema abi (telefonid, e-kanalid)



AMEERIKA HAUDMEMÄDANIK (AHM)

- Teatamiskohustuslik haigus
- Teatamiskohustuslike ja registreerimiskohustuslike loomataudide loetelu kinnitamine (<https://www.riigiteataja.ee/akt/640218?leiaKehtiv>)

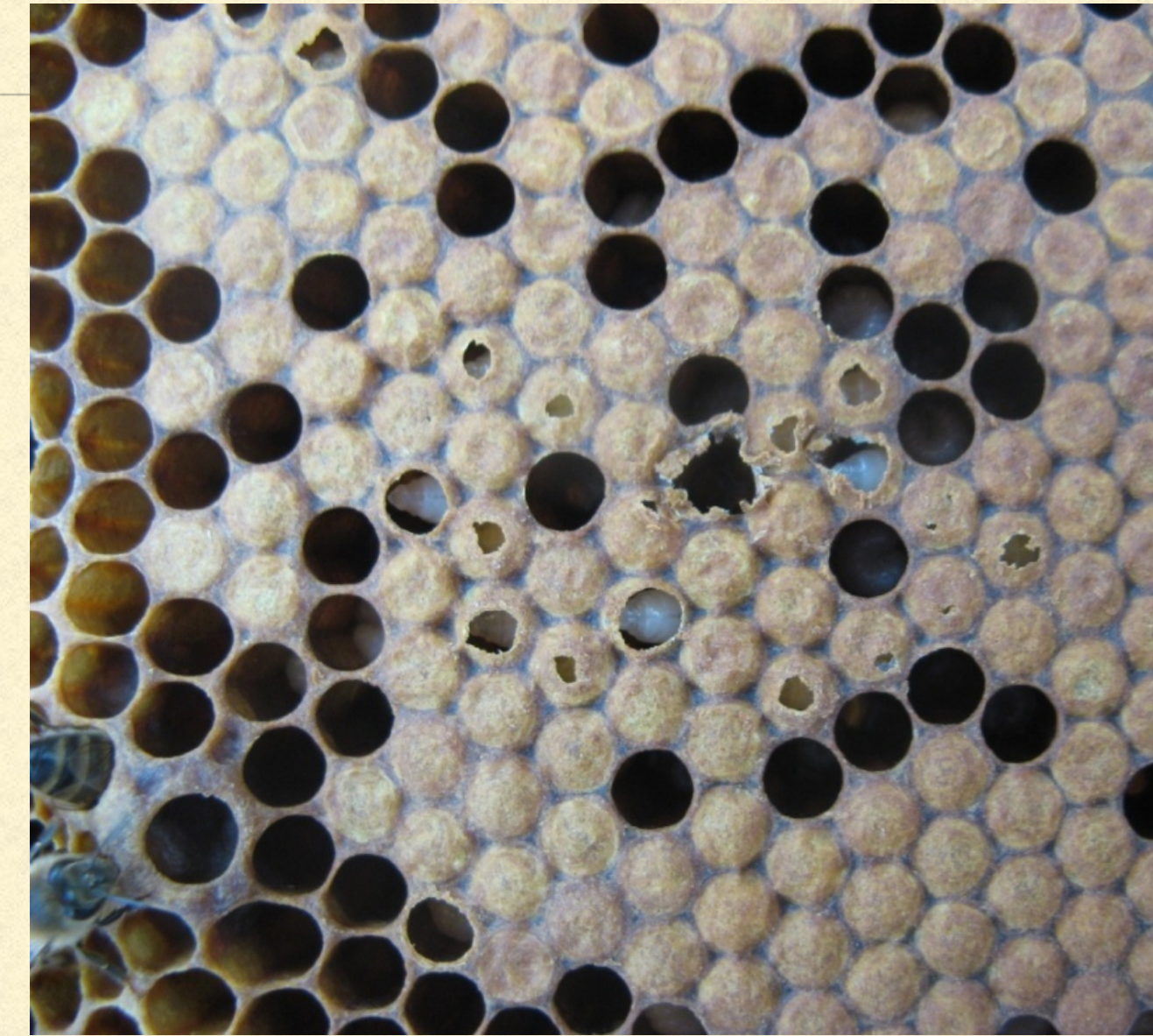
7. jagu

Mesilaste taudid

- 1) ameerika haudemädanik;
- 2) väike tarumardikas (*Aethina tumida*);
[RTL 2009, 61, 887 – jõust. 26.07.2009]
- 3) lest liigist *Tropilaelaps*.
[RTL 2009, 61, 887 – jõust. 26.07.2009]

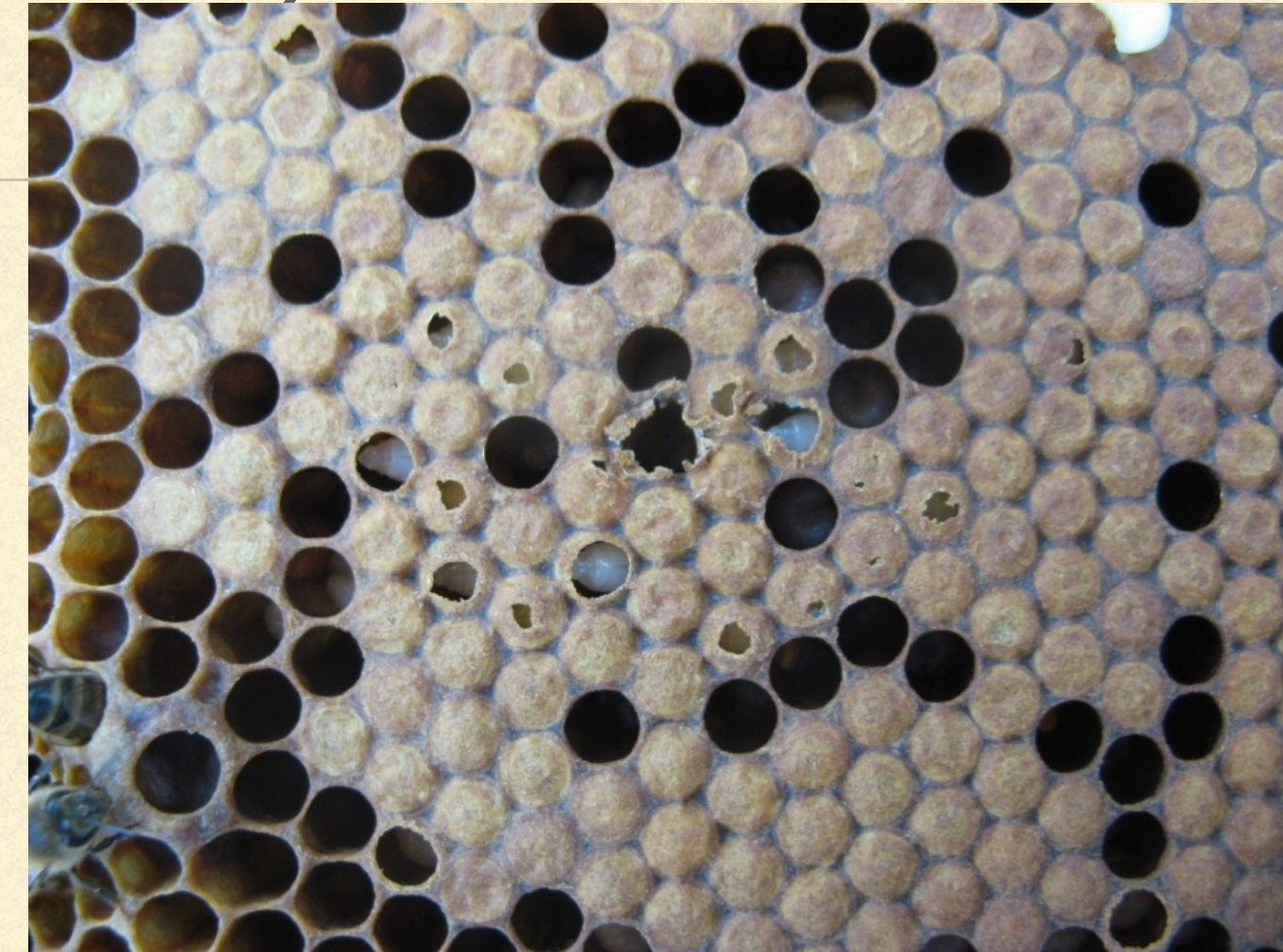
AMEERIKA HAUDMEMÄDANIK (AHM)

- Laboruuringu vastuse saavad mesinik, proovi võtja ja MP tegelased
- Mesiniku kohustus on AHMi leiust teavitada ka vet.ametit (piirkonna vet.keskust)
- Vet.laborist lähevad positiivsete uuringute vastused ka vet.ametisse
- Järgneb vet.ametniku külastus, mille käigus nõustatakse mesinikku edasiste vajalike tegevuste osas (UMSi kaasamine)
- Otseseid piiranguid ei kehtestata



AMEERIKA HAUDMEMÄDANIK (AHM)

- Mida teha, kui tekib kahtlus, et ÄKKI on AHMi kolle naabri juures?
- Suhelda naabriga, püüda leida ühist keelt edasisteks tegevusteks/koostööks, uuringute tegemiseks, haiguskolde väljaselgitamiseks jne. **KOOSTÖÖ!!!**
- Äkki selgub, et haiguskolle ei olegi naabrimehe mesilas.
- Mitte suhelda sooviva naabri puhul tuleb oma mesilaste kaitseks teha vihje vet.ametile.



PROOVIDE VÕTMINE

- PRAKTILINE PROOVIDE VÕTMINE MESILASPEREST (soovitavalt koos UMSiga)
 - HAUDMEPROOV - 10x10cm
 - MEEPROOV haudmepesa meevööst, 50g või rohkem
 - ELUS MESILASTE PROOV, koos mesinikuga veenduge, et ema ei oleks raami peal, 200-300 mesilast
 - VÕIMALUSEL VÕTTA ILMA SUITSIKUT KASUTAMATA, et meepõied ei oleks mett täis
 - PROOVIDE MÄRGISTAMINE - PRIA nr/taru nr/proovi nr (EE25960/6/1; EE25960/6/2)
 - PROOVIDE PAKKIMINE - lekkekindlus, temperatuuri tundlikud proovid külmkehadega termokonteineris, proovide kaaskiri (vormid ja juhendid vet.labori kodulehel)
-



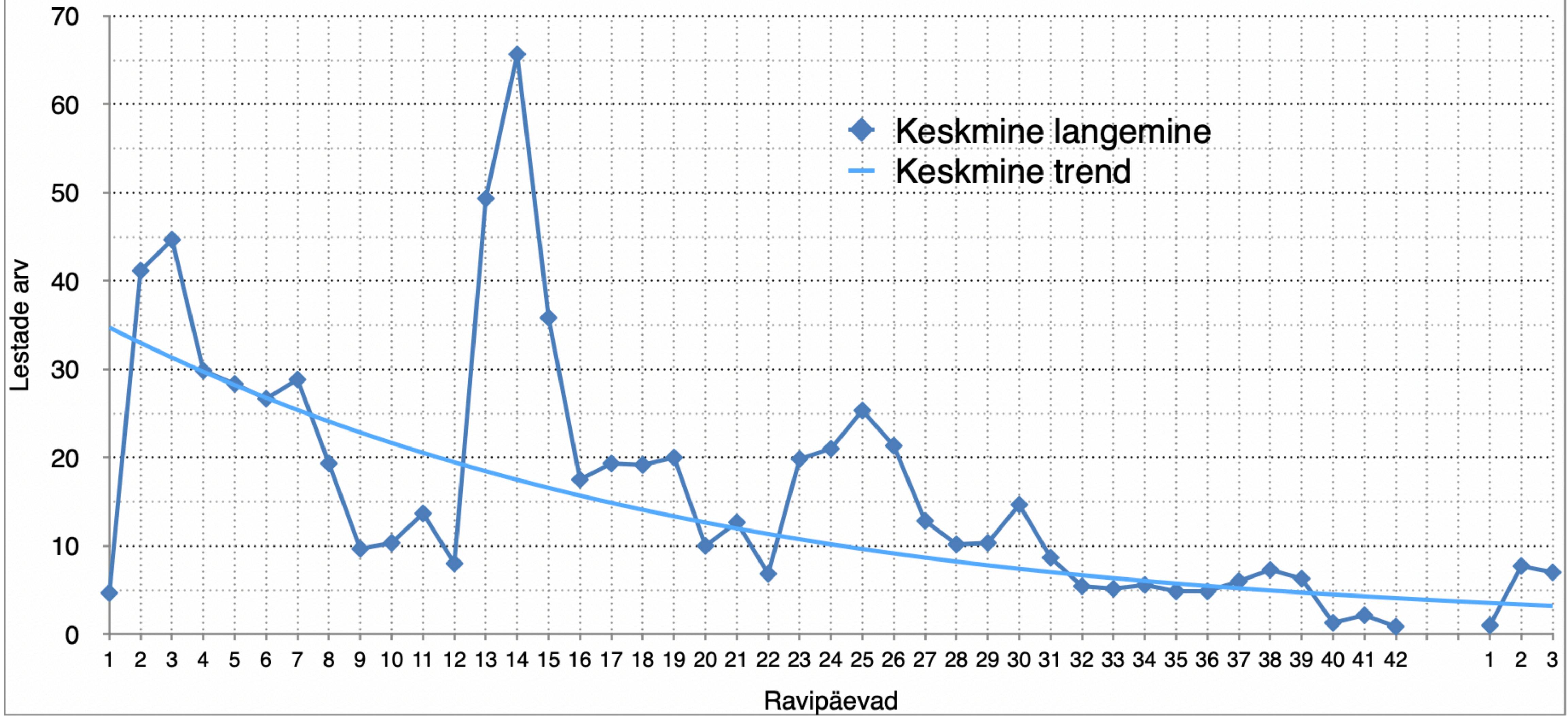
Mee proovide topsid AHMi eoste uuringuks

VARROOS (VARROATOOS)

- Labor uuringud näitavad tugevat lesta invasiooni.
 - Parasitaarse stressi vähendamine.
 - Keemilise stressi vähendamine.
 - Kevad/suvised võtted lestasuse vähendamiseks. Võrkpõhjad.
 - Õigeaegne augustikuine või suvelõpu (“sügisene”) lestatõrje (juba augusti esimesel poolel).
 - Pea ka siin piiri - iga ravim on mürk.
 - Lestatõrje skeemi soovitus.
-

				Haudme- paus 20.06-13.07		Jagatud P1-st 24.06	Haudme- paus 24.06-19.07			Kaalu pere		
KOKKU: 4342	Apiguard	Ravi- päev	9-Aug	8	19	3	1	12	17	4	Keskmine langemine	Kokku
	Siirup 5L (3,5kg)		kokku:	72	454	386	90	633	2697	10	620	4342
Efektiivsus			keskmine:	2	11	9	2	15	64	1		4342
44,7		3	12-Aug	2	30	21	4	28	183		44,7	268
29,8		4	13-Aug	3	31	9	7	17	112		29,8	179
28,3		5	14-Aug	2	23	8	4	22	111		28,3	170
26,7	Siirup 5L (3,5kg), OH aur	6	15-Aug	1	26	10	4	18	101		26,7	160
28,8		7	16-Aug	1	24	1	1	21	125		28,8	173
19,3		8	17-Aug	0	13	5	1	15	82		19,3	116
9,7		9	18-Aug	0	6	0	1	7	44		9,7	58
10,3		10	19-Aug	0	2	0	2	13	45		10,3	62
13,7	Apiguard, siirup 5L (3,5kg)	11	20-Aug	0	0	6	2	11	63		13,7	82
14,7		30	8-Sep	1	3	4	0	4	76		14,7	88
8,7	Apiguard	31	9-Sep	1	1	2	1	5	42		8,7	52
5,4		32	10-Sep	0	0	2	0	3	33	0	5,4	38
5,1		33	11-Sep	3	3	6	0	9	15	0	5,1	36
5,6		34	12-Sep	0	2	7	1	8	19	2	5,6	39
4,9	Invert 2,8L (4kg)(2,8kg kuivai	35	13-Sep	0	1	2	2	9	20	0	4,9	34
4,9		36	14-Sep	0	3	6	0	4	19	2	4,9	34
6,0		37	15-Sep	1	0	2	1	4	32	2	6,0	42
7,3		38	16-Sep	0	1	2	1	5	40	2	7,3	51
6,3		39	17-Sep	0	0	3	0	3	36	2	6,3	44
1,3		40	18-Sep	0	0	1	0	1	7	0	1,3	9
2,1		41	19-Sep	0	0	4	1	2	8	0	2,1	15
0,9	Lugemise lõpp, alt lahti, Apiguard välja, raamid ära	42	20-Sep	0	0	4	0	1	1	0	0,9	6
▲											▲	0
0,0	Oblikhappe tilgutamine		27-Oct									
1,0		1	28-Oct	0	2	0	3	0	1	1	1,0	7
7,7		2	29-Oct	5	9	19	7	0	7	7	7,7	54
7,0		3	30-Oct	5	7	20	0	0	8	9	7,0	49
15,7			Oblika summad:	10	18	39	10	0	16	17	15,7	110
15000,00	0,0006			0,0007	0,0012	0,0026	0,0007	0,0000	0,0011	0,0011	0,0010	

KESKMINE LESTADE LANGEMINE (eksponentsiaalse trendiga)

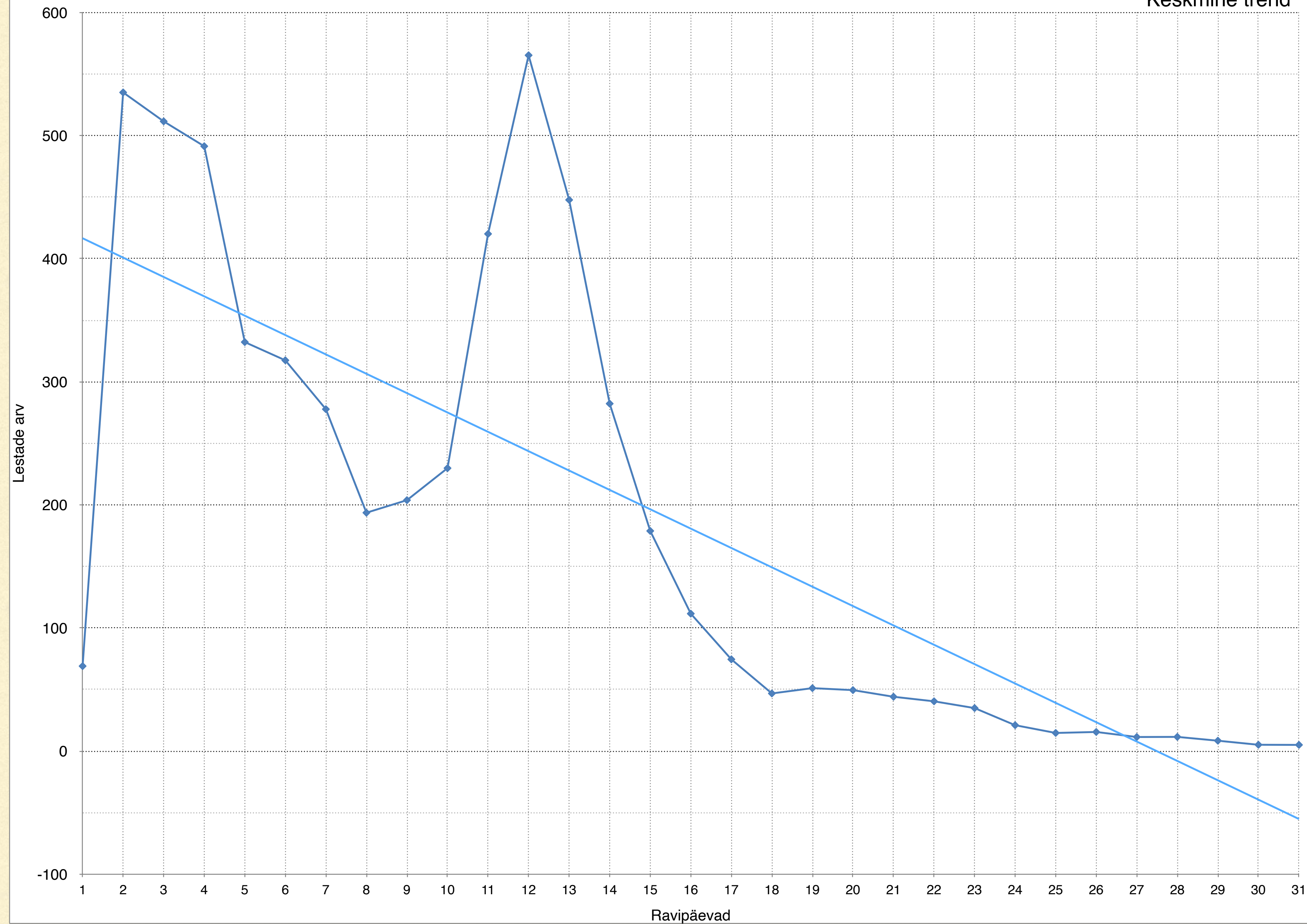


Hagbard Räisi Põllu mesila EE25960 varroalestate loendus 2019.a.

kokku:	Apiguard	Ravi-päev	13-Aug	17	11	7	12	1	6	4	19	15	8	Keskmine langemine
	Siirup 6L (4,6kg)		kokku:	5768	10467	16047	9589	454	1358	2062	6700	1310	2253	
84%				714	3883	4842	4005	104	67	521	987	356	589	
69,0	oblikhappe aur	1	14-Aug	20	147	172	214	26	0	16	2	20	73	69,0
535,0		2	15-Aug	239	1356	1703	1128	35	11	185	205	150	338	535,0
511,5		3	16-Aug	240	1257	1583	1231	24	33	189	402	79	77	511,5
491,3		4	17-Aug	215	1123	1384	1432	19	23	131	378	107	101	491,3
332,2		5	18-Aug	191	750	1148	632	12	32	42	271	165	79	332,2
317,4		6	19-Aug	265	791	1051	492	28	11	45	284	98	109	317,4
277,7	Siirup 6L (4,6kg)	7	20-Aug	210	685	1001	341	14	16	39	324	86	61	277,7
193,6		8	21-Aug	165	287	762	227	2	16	31	353	46	47	193,6
203,8		9	22-Aug	276	244	669	284	3	43	39	374	42	64	203,8
229,8	Apiguard	10	23-Aug	469	152	614	380	1	76	47	462	22	75	229,8
420,1		11	24-Aug	629	171	653	847	19	148	92	1313	70	259	420,1
565,2		12	25-Aug	927	741	1161	788	16	233	265	1138	107	276	565,2
447,7		13	26-Aug	619	731	1168	645	24	174	204	605	107	200	447,7
282,2		14	27-Aug	332	576	751	373	16	187	162	259	75	91	282,2
178,8		15	28-Aug	121	391	559	203	12	122	102	186	55	37	178,8
111,6		16	29-Aug	69	250	420	58	20	72	105	55	39	28	111,6
74,5		17	30-Aug	56	141	349	42	8	38	58	24	16	13	74,5
46,8		18	31-Aug	29	124	167	40	7	20	59	6	5	11	46,8
51,1	Siirup 8L (6,1kg)	19	1-Sep	128	90	113	59	10	18	60	13	5	15	51,1
49,5	Apiguard	20	2-Sep	151	39	215	18	5	7	27	7	3	23	49,5
44,1		21	3-Sep	77	77	117	32	13	2	50	7	1	65	44,1
40,4		22	4-Sep	113	58	81	26	12	24	41	4	3	42	40,4
34,9		23	5-Sep	103	47	28	34	36	22	18	5	3	53	34,9
21,0		24	6-Sep	40	15	32	28	21	10	13	2	3	46	21,0
14,7		25	7-Sep	22	47	32	6	6	3	7	1	1	22	14,7
15,5		26	8-Sep	28	42	29	4	9	9	8	1	1	24	15,5
11,4		27	9-Sep	12	35	24	11	10	3	1	6	1	11	11,4
11,5	siirup 5L	28	10-Sep	7	39	22	9	17	1	6	5	0	9	11,5
8,4		29	11-Sep	7	25	14	2	16	2	11	5	0	2	8,4
5,1	Ravi lõpp	30	12-Sep	2	25	12	0	5	1	2	2	0	2	5,1
5,0	Viimane lugemine	31	13-Sep	6	11	13	3	8	1	7	1	0	0	5,0

KESKMINE LESTADE LANGEMINE (trendiga)

- ◆ Keskmise langemine
- Keskmise trend



Hagbard Räisi Põllu mesila EE25960 varroalestade loendus 2019.a.

	Apiguard	Ravi- päev	08.2019 18	17	11	7	12	1	6	4	19	15	8	Keskmine langemine
	Siirup 6L (4,6kg)		kokku:											
	Viimane lugemine	31	13.09.2019 08:	6	11	13	3	8	1	7	1	0	0	5,0
	Oblikhappe tilgutamine 24.10.20													
		1	25.10.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,2
		2	26.10.20	10	1	1	0	10	0	2	0	0	2	2,6
		3	27.10.20	10	1	0	0	7	0	0	0	0	1	1,9
	Oblika summad:			20	2	1	0	17	0	2	0	0	5	4,7
10000	0,0006			0,0020	0,0002	0,0001	0,0000	0,0017	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0005	0,0005

VARROOS (VARROATOOS)

Tegevus	Päeva nr	KP / NR	MESILASPERED 1					KESKM	Tegevus	Päev a nr	KP / NR	MESILASPERED 2								KESKM	Tegevus	Päev a nr	KP / NR	IDUPERED				KESKM KOKKU			
			51	43	41	50	35					69	68	67	18	38	66	60	61					63	62	71	74		72	73	
<i>Sipelghape</i>	0	01.09.	-	-	-	-	-	-		-	01.09.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-					
<i>65% 35ml</i>	1	02.09.	248	122	705	26	79	236		-	02.09.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-					236
	2	03.09.	142	36	391	12	14	119	<i>Sipelghape</i>	0	03.09.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-					119
	3	04.09.	48	38	186	22	23	63.4	<i>65% 35ml</i>	1	04.09.	79	27	55	818	148	-	131	337	469	363	242.7		-		-					196
	4	05.09.	59	57	129	8	10	52.6		2	05.09.	42	15	22	553	168	-	87	170	190	191	143.8		-		-					122
<i>Sipelghape</i>	5	06.09.	83	21	141	5	5	51	<i>Sipelghape</i>	3	06.09.	41	7	8	113	84	-	62	56	42	160	57.3	<i>Oblikhappe</i>	1	06.09.	25	-	25	24	59	
<i>65% 34ml</i>	6	07.09.	107	161	415	29	39	150.2	<i>65% 34ml</i>	4	07.09.	82	28	23	141	87	-	12	162	290	276	110.1	<i>tilgutamine</i>	2	07.09.	-	-	-	-	132	
	7	08.09.	-	-	-	-	-	0		5	08.09.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	<i>ml</i>	3	08.09.	-	-	-	-		
	8	09.09.	25	26	43	-	21	28.75		6	09.09.	29	9	5	84	43	-	12	29	82	114	40.7		4	09.09.	20	-	6	-	34	
<i>Sipelghape</i>	9	10.09.	22	12	87	6	7	26.8	<i>Sipelghape</i>	7	10.09.	13	5	1	79	33	-	8	51	57	42	28.9		5	10.09.	5	-	1	-	27	
<i>65% 34ml</i>	10	11.09.	47	144	166	13	32	80.4	<i>65% 34ml</i>	8	11.09.	66	69	46	129	143	-	19	78	190	345	108.5		6	11.09.	8	-	3	-	94	
	11	12.09.	9	34	96	8	24	34.2		9	12.09.	17	29	6	96	109	-	19	41	46	100	46.3		7	12.09.	18	-	6	-	41	
	12	13.09.	3	15	8	5	23	10.8		10	13.09.	14	5	3	30	80	-	10	27	20	60	24.9		8	13.09.	10	-	4	-	20	
	13	14.09.	2	3	2	6	8	4.2		11	14.09.	3	8	0	8	45	-	3	1	22	50	14		9	14.09.	7	-	6	-	11	
<i>Oblikhappe</i>	0	24.10.	40	35	35	35	30		<i>Oblikhappe</i>	0	24.10.	40	35	25	35	40	30	35	30	30	45		<i>Oblikhappe</i>	0	24.10.	25	25	20	20		
<i>tilgutamine</i>	1	25.10.	24	2	22	2	2	10.4	<i>tilgutamine</i>	1	25.10.	0	8	6	36	78	1	6	0	3	44	18.2	<i>tilgutamine</i>	1	25.10.	91	-	-	-	20	
<i>ml</i>	2	26.10.	60	27	84	4	11	37.2	<i>ml</i>	2	26.10.	11	39	19	201	204	8	31	6	9	127	65.5	<i>ml</i>	2	26.10.	214	-	-	-	66	
	3	27.10.	47	38	81	11	16	38.6		3	27.10.	16	56	27	133	216	11	40	33	19	151	70.2		3	27.10.	123	-	-	-	64	
	4	28.10.	35	43	75	13	12	35.6		4	28.10.	23	56	19	167	157	1	23	24	19	116	60.5		4	28.10.	120	-	-	-	56	
	5	29.10.	25	31	37	8	10	22.2		5	29.10.	25	37	20	189	124	12	15	28	17	141	60.8		5	29.10.	76	-	-	-	50	
	6	30.10.						0		6	30.10.											0		6	30.10.		-	-	-	0	

VARROOS (VARROATOOS)

- Kombineerida võib omavahel peaaegu kõiki vahendeid
 - Tümmool
 - Oblikhape
 - Sipelghape
 - Ribad
-

TÄNAN KUULAMAST!

KÜSIMUSED?

Teie küsimusi ootavad ka UMS-id

