

畜産管理チーム

北山 涼子

附属紀伊・黒潮生命地域フィールドサイエンスセンター附帯施設農場

1. 概要

松阪牛6頭を肥育し、3頭を出荷した。緬羊を2頭飼育した。

今年度は、松阪牛協議会津市部に所属する農家で立ち上げた「津市産松阪牛研究会」の第一回東京出荷に「ふくひめ244」を出荷した。

スーダングラスを5月に播種した（飼料2、3）飼料3で連作障害とみられる症状が出たため8月と11月の二度刈りを行った。飼料2は例年通り11月の一度のみ刈取った。

2. 肥育・飼育・栽培状況

①松阪牛肥育状況（令和2年3月現在）

令和元年12月に3頭（「ふくひめ244」平成29年11月に宮崎県から導入，父：美穂国，母：ふくひめ24），（「まい2」平成30年1月に熊本県から導入，父：美津照重，母：まい）（「みはる」平成30年1月に熊本県から導入，父：美津照重，母：ゆい）を出荷した。

「ふくひめ244」は、出荷時生体重722.0kg、枝肉総重量525.0kg、肉質等級A－5であった。（写真1）

「まい2」は、出荷時生体重798.0kg、枝肉総重量542.0kg、肉質等級A－5であった。（写真2）

「みはる」は、出荷時生体重740.0kg、枝肉総

重量518.0kg、肉質等級A－5であった。（写真3）

一方、令和元年11月に宮崎県から1頭、鹿児島県から1頭導入した。令和元年度末の飼養頭数は計5頭である。

②緬羊飼育状況（令和2年3月現在）

飼育頭数はオス2頭である。

③飼料作物栽培状況（第1表、第2表）

スーダングラスは、5月13日に播種を行い、収穫期の天候に大変恵まれ刈取りできた。収量は一度刈りの飼料2と二度刈りの飼料3の総量は全く同じとなった。

現在の肥育状況および松阪牛の履歴をそれぞれ第3表、第4表に示した。

3. 今後の課題

7月と9月に「ふくひめ244」が自力での起立が出来なくなったが早く対処したため一命は取り留めた。大型ファンや細霧ミストの導入による暑さ対策は今後も要求していく必要があるが、起立困難アラートなどが組み込まれた装置の導入も必要であると考える。

また、畜舎・牛房が老朽化してきたため、修理・修繕を行う必要がある。

最後に、「羊の毛刈り」実習に使用する緬羊も不足している為に検討が必要である。

第1表. 栽培暦

作物	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下
スーダングラス 飼料2 (40a)		○										×
スーダングラス 飼料3 (40a)		○			×							×

○播種 ×収穫

第2表. 元肥施肥概要 (成分量kg/10a)

作物	施肥日	三要素施肥量			施肥量
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
スーダングラス 飼料2 (40a)	5月13日	9.9	9.9	9.9	82
スーダングラス 飼料3 (40a)	5月13日	9.9	9.9	9.9	82

複合燐加安 (14-14-14) を施肥した。

第3表. 肥育状況

名 号	生年月日	血統			産地	導入時		現在体重 (kg)	出荷予定年月
		父	母	母の父		年月日	体重(kg)		
りんりん	H30. 2. 10	美津照重	す ず	安 茂 勝	山口県	H30. 12. 7	271	352	R 2. 11
くにはる	H30. 2. 19	美 国 桜	かつはる	安 糸 福	山口県	H30. 12. 7	289	351	R 2. 12
さ つ き	H30. 4. 9	美津照重	ゆりひめ	百 合 茂	佐賀県	H31. 2. 12	283	289	R 2. 12
ひさえの3の1	H31. 1. 20	耕 富 士	ひさえの3	秀 正 実	宮崎県	R 1. 11. 19	286	364	R 3. 12
ももかの3	H31. 2. 8	幸 紀 雄	も も か	安 福 久	鹿児島県	R 1. 11. 19	289	390	R 3. 12

令和2年3月31日 現在



写真1. ふくひめ244



写真2. まい2



写真3. みはる

第4表 松阪牛の履歴

	名 号	血 統	産地	生年月日	導入年月日	出荷年月日	肥育 日数	月 齢	等 級	BMS No.	最終体重 (kg)	枝肉総重量 (kg)	備 考
1	たけふく3の5	福 桜	宮崎	H16. 2. 2	H16.12. 3	H19. 1. 11	769	35	A2	3	650.0	419.0	
2	は な	福之国	宮崎	H16. 2. 9	H16.12. 3	H19. 1. 11	769	35	A5	8	668.0	449.0	
3	み さ と	福之国	宮崎	H17. 2. 4	H17.12. 4	H19.10.18	683	32	A5	8	623.0	419.0	
4	せ ん な	福之国	宮崎	H17. 3. 8	H17.12. 4	H19. 8. 22	626	29	死亡		610.0		A欠
5	よ し ふ く	福芳土井	兵庫	H16. 3. 1	H16.12.14	H19.11. 1	1052	44	A4	7	562.0	351.0	特産
6	み つ の り	光照土井	兵庫	H17. 5. 30	H18. 3. 14	H20. 8. 21	891	38	B4	5	474.0	286.0	
7	い ち り	福之国	宮崎	H18. 5. 5	H19. 2. 25	H20.10.16	599	29	A5	8	690.0	443.0	
8	ふ く ひ め	福之国	宮崎	H18. 3. 2	H18.12.14	H20.11.13	700	32	A5	12	577.0	368.0	
9	よ し な つ こ	福之国	宮崎	H18. 5. 8	H19. 2. 23	H21. 4. 9	776	35	A5	9	598.0	448.0	
10	も も	照俊土井	兵庫	H19. 5. 7	H20. 1. 14	H21. 8. 6	570	26	A4	5	554.0	335.0	脂肪壊死
11	る り か ん	福芳土井	兵庫	H19. 4.14	H20. 1. 14	H21. 8. 20	584	28	死亡		516.0		膣脱, 脱肛
12	つ く み	鶴味土井	兵庫	H18. 4.25	H19. 1. 14	H21.10.15	1005	41	B4	7	560.0	368.0	特産
13	あ つ よ し	福芳土井	兵庫	H18. 5. 8	H19. 1. 14	H22. 4. 8	1180	47	A5	8	622.0	408.0	特産
14	に し き 3	福広土井	兵庫	H20. 5. 7	H21. 1. 14	H22. 9. 9	603	28	A4	6	552.0	359.0	膣脱
15	つ る こ	菊千代土井	兵庫	H19. 5.23	H20. 1. 14	H22.11. 4	1025	41	A4	6	596.0	386.0	特産
16	ひ め て る	照一土井	兵庫	H20. 4.15	H21. 1. 14	H23. 6. 3	870	37	A2	3	528.0	331.0	脂肪壊死
17	ふ じ こ 3	福広土井	兵庫	H20. 5.18	H21. 1. 14	H23. 6. 27	894	37	死亡		692.0		心不全
18	ふ く こ	福之国	宮崎	H21. 1. 3	H21.12.14	H23.11. 4	690	34	A4	6	690.0	455.0	
19	み ゆ き	福之国	宮崎	H21. 3.25	H22. 1. 18	H24. 2.10	753	34	A4	7	630.0	412.0	
20	ひ さ よ	福之国	宮崎	H21. 2. 5	H21.12.14	H24. 4.13	851	38	A5	9	672	449.0	
21	い く み	福之国	宮崎	H21. 3.12	H22. 1. 18	H24. 4.13	816	37	A5	11	646	443.0	
22	き よ み	福之国	宮崎	H22. 3.14	H23. 1. 24	H24.11. 2	648	31	A4	6	670	439.0	
23	か な こ	福之国	宮崎	H22. 4.21	H23. 2. 27	H24.11. 2	614	30	A4	7	650	430.0	
24	は る な	勝平正	宮崎	H23. 5.18	H24. 3. 1	H25.12. 5	644	30	A5	8	630.0	423.0	
25	かつちよみ	勝平正	宮崎	H23. 6. 9	H24. 3. 1	H25.12. 5	644	29	A3	4	672.0	453.0	
26	み つ こ	光平照	福岡	H24. 2.10	H24.12.10	H26.11.14	704	33	A5	9	716.0	473.0	シコリ
27	す み れ	光平照	佐賀	H24. 2.14	H24.12.10	H26.11.14	704	33	A5	11	640.0	411.0	
28	どひょんでら99	勝平正	宮崎	H25. 3. 2	H25.12.17	H27.10.16	668	31	A5	9	516.0	348.0	
29	れ い か	勝平正	宮崎	H25. 3.21	H25.12.17	H27.12. 4	717	32	A5	12	652.0	427.0	
30	た か や す	隆之国	佐賀	H26. 3.30	H27. 1.15	H28.12. 9	694	32	A5	11	798.0	530.0	
31	か つ く に	隆之国	佐賀	H26. 5. 5	H27. 1.15	H28.12. 9	694	31	A5	10	795.0	490.0	
32	あ や め	美穂国	宮崎	H27. 3.23	H28. 1.19	H29.12. 8	689	32	A5	9	733.0	490.0	
33	ゆ り こ	美穂国	宮崎	H27. 4.11	H28. 1.19	H29.12. 8	689	31	A4	6	732.0	503.0	
34	あ じ さ い	美穂国	宮崎	H27. 4.20	H28. 1.23	H29.10.13	629	29	A5	12	657.0	438.0	シコリ
35	は る か	義美福	宮崎	H28. 4. 1	H29. 1.23	H30.12. 7	683	32	A5	11	759.0	517.0	(シコリ)
36	さ く ら	美国桜	宮崎	H28. 5.23	H29. 3.20	H30.12. 7	627	30	A5	10	700.0	484.0	シコリ, アタリ
37	ふ く ひ め244	美穂国	宮崎	H29. 1.28	H29.11.17	H31.12. 5	748	34	A5	12	772	525.0	
38	ま い 2	美津照重	熊本	H29. 4.15	H30. 1.20	H31.12. 6	685	31	A5	11	798	542.0	
39	み は る	美津照重	熊本	H29. 5.15	H30. 1.20	H31.12. 6	685	30	A5	12	740	518.0	(シコリ)