



01000

MICROFICHE 18

Republic of Tunisia
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
CENTRE NATIONAL DE
RECHERCHES AGRICOLES
TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة
المركز القومي
للبحوث الزراعية
تونس

F 1

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CNDA 02000

CENTRE DE DOCUMENTATION AGRICOLE

18 SEP. 1978

République Tunisienne
Ministère de l'Agriculture
Office de l'Élevage et des Pâturages

Agence Suédoise
pour le Développement International
Organisation des Nations Unies
pour l'Alimentation et l'Agriculture

Projet FAO/SIDA/TUN-10

Développement de la Production de Viande Bovine
dans le Nord de la Tunisie

RAPPORT DES ACTIVITES DE CONTROLE DE CROISSANCE

PERFORMANCES CONTROLEES EN 1976

Tunis, Septembre 1978

DOCUMENT DE TRAVAIL N° 185

RESUME DES CONTRÔLES DE CROISSANCES - 1974

EN PESÉE DE CONTRÔLE

LÉGENDE	1 ^{er} AN		2 ^{ème} AN		3 ^{ème} AN		4 ^{ème} AN	
	N° TAUREAUX	P.O.M. MOYEN	N° TAUREAUX	P.O.M. MOYEN	N° TAUREAUX	P.O.M. MOYEN	N° TAUREAUX	P.O.M. MOYEN
1	220	280	240	300	250	320	270	315
2	221	281	241	301	251	321	271	316
3	222	282	242	302	252	322	272	317
4	223	283	243	303	253	323	273	318
5	224	284	244	304	254	324	274	319
6	225	285	245	305	255	325	275	320
7	226	286	246	306	256	326	276	321
8	227	287	247	307	257	327	277	322
9	228	288	248	308	258	328	278	323
10	229	289	249	309	259	329	279	324
11	230	290	250	310	260	330	280	325
12	231	291	251	311	261	331	281	326
13	232	292	252	312	262	332	282	327
14	233	293	253	313	263	333	283	328
15	234	294	254	314	264	334	284	329
16	235	295	255	315	265	335	285	330
17	236	296	256	316	266	336	286	331
18	237	297	257	317	267	337	287	332
19	238	298	258	318	268	338	288	333
20	239	299	259	319	269	339	289	334
21	240	300	260	320	270	340	290	335
22	241	301	261	321	271	341	291	336
23	242	302	262	322	272	342	292	337
24	243	303	263	323	273	343	293	338
25	244	304	264	324	274	344	294	339
26	245	305	265	325	275	345	295	340
27	246	306	266	326	276	346	296	341
28	247	307	267	327	277	347	297	342
29	248	308	268	328	278	348	298	343
30	249	309	269	329	279	349	299	344
31	250	310	270	330	280	350	300	345
32	251	311	271	331	281	351	301	346
33	252	312	272	332	282	352	302	347
34	253	313	273	333	283	353	303	348
35	254	314	274	334	284	354	304	349
36	255	315	275	335	285	355	305	350
37	256	316	276	336	286	356	306	351
38	257	317	277	337	287	357	307	352
39	258	318	278	338	288	358	308	353
40	259	319	279	339	289	359	309	354
41	260	320	280	340	290	360	310	355
42	261	321	281	341	291	361	311	356
43	262	322	282	342	292	362	312	357
44	263	323	283	343	293	363	313	358
45	264	324	284	344	294	364	314	359
46	265	325	285	345	295	365	315	360
47	266	326	286	346	296	366	316	361
48	267	327	287	347	297	367	317	362
49	268	328	288	348	298	368	318	363
50	269	329	289	349	299	369	319	364
51	270	330	290	350	300	370	320	365
52	271	331	291	351	301	371	321	366
53	272	332	292	352	302	372	322	367
54	273	333	293	353	303	373	323	368
55	274	334	294	354	304	374	324	369
56	275	335	295	355	305	375	325	370
57	276	336	296	356	306	376	326	371
58	277	337	297	357	307	377	327	372
59	278	338	298	358	308	378	328	373
60	279	339	299	359	309	379	329	374
61	280	340	300	360	310	380	330	375
62	281	341	301	361	311	381	331	376
63	282	342	302	362	312	382	332	377
64	283	343	303	363	313	383	333	378
65	284	344	304	364	314	384	334	379
66	285	345	305	365	315	385	335	380
67	286	346	306	366	316	386	336	381
68	287	347	307	367	317	387	337	382
69	288	348	308	368	318	388	338	383
70	289	349	309	369	319	389	339	384
71	290	350	310	370	320	390	340	385
72	291	351	311	371	321	391	341	386
73	292	352	312	372	322	392	342	387
74	293	353	313	373	323	393	343	388
75	294	354	314	374	324	394	344	389
76	295	355	315	375	325	395	345	390
77	296	356	316	376	326	396	346	391
78	297	357	317	377	327	397	347	392
79	298	358	318	378	328	398	348	393
80	299	359	319	379	329	399	349	394
81	300	360	320	380	330	400	350	395
82	301	361	321	381	331	401	351	396
83	302	362	322	382	332	402	352	397
84	303	363	323	383	333	403	353	398
85	304	364	324	384	334	404	354	399
86	305	365	325	385	335	405	355	400
87	306	366	326	386	336	406	356	401
88	307	367	327	387	337	407	357	402
89	308	368	328	388	338	408	358	403
90	309	369	329	389	339	409	359	404
91	310	370	330	390	340	410	360	405
92	311	371	331	391	341	411	361	406
93	312	372	332	392	342	412	362	407
94	313	373	333	393	343	413	363	408
95	314	374	334	394	344	414	364	409
96	315	375	335	395	345	415	365	410
97	316	376	336	396	346	416	366	411
98	317	377	337	397	347	417	367	412
99	318	378	338	398	348	418	368	413
100	319	379	339	399	349	419	369	414
101	320	380	340	400	350	420	370	415
102	321	381	341	401	351	421	371	416
103	322	382	342	402	352	422	372	417
104	323	383	343	403	353	423	373	418
105	324	384	344	404	354	424	374	419
106	325	385	345	405	355	425	375	420
107	326	386	346	406	356	426	376	421
108	327	387	347	407	357	427	377	422
109	328	388	348	408	358	428	378	423
110	329	389	349	409	359	429	379	424
111	330	390	350	410	360	430	380	425
112	331	391	351	411	361	431	381	426
113	332	392	352	412	362	432	382	427
114	333	393	353	413	363	433	383	428
115	334	394	354	414	364	434	384	429
116	335	395	355	415	365	435	385	430
117	336	396	356	416	366	436	386	431
118	337	397	357	417	367	437	387	432
119	338	398	358	418	368	438	388	433
120	339	399	359	419	369	439	389	434
121	340	400	360	420	370	440	390	435
122	341	401	361	421	371	441	391	436
123	342	402	362	422	372	442	392	437
124	343	403	363	423	373	443	393	438
125	344	404	364	424	374	444	394	439
126	345	405	365	425	375	445	395	440
127	346	406	366	426	376	446	396	441
128	347	407	367	427	377	447	397	442
129	348	408	368	428	378	448	398	443
130	349	409	369	429	379	449	399	444
131	350	410	370	430	380	450	400	445
132	351	411	371	431	381	451	401	446
133	352	412	372	432	382	452	402	447
134	353	413	373	433	383	453	403	448
135	354	414	374	434	384	454	404	449
136	355	415	375	435	385	455	405	450
137	356	416	376	436	386	456	406	451
138	357	417	377	437	387	457	407	452
139								

**RAPPORT DES ACTIVITES DE CONTROLE DE CROISSANCE
PERFORMANCES CONTROLEES EN 1976**

1. - INTRODUCTION .-

Les résultats du contrôle de croissance pour l'année 1976 ont été commentés lors de réunions techniques faites en 1977 et présentés dans les rapports d'activité du projet ; mais ces résultats ne sont pas apparus sous forme d'un rapport de contrôle de croissance. Pour maintenir l'application du système choisi par le projet pour la présentation des réalisations, ces résultats sont résumés dans le présent rapport.

2. - OBJECTIFS .-

Le présent rapport a pour but de présenter une description des performances des taurillons mis à l'engraissement en 1976.

3. - METHODOLOGIE .-

Le contrôle du gain de poids des animaux mis à l'engraissement a été programmé par l'équipe centrale et réalisé par l'équipe de terrain sous la supervision des Ingénieurs-Adjoints de chaque région.

Le projet a mis à la disposition des adhérents l'équipement nécessaire (bascales base-bétail et land rovers) pour la réalisation des contrôles mensuels du gain de poids.

4. - RESULTATS .-

4.1. - Les performances moyennes

Au cours de l'année 1976, un total de 6.873 taurillons ont été contrôlés. Pendant toute la période d'engraissement, presque 22.000 pesées ont été faites et le gain moyen quotidien global a atteint 741 grammes. Le même résultat pour l'année 1975 était de 690 grammes calculé sur 10.500 pesées.

Les résultats détaillés par région et par pesée sont présentés dans le tableau ci-contre.

T ABLEAU 2

VARIATIONS DES PCHANGES DES LOTS, 1974

CHANGEMENT DE BASE, SAUF CHANGEMENTS DE BASE, PAR LOT, EN FRANCS PAR JOUR

Lot	PREMIERE PERIODE			DEUXIEME PERIODE			TROISIEME PERIODE			QUATRIEME PERIODE			CINQUIEME PERIODE			
	Nb. Titres	COF. MIN	COF. MAX	Nb. Titres	COF. MIN	COF. MAX	Nb. Titres	COF. MIN	COF. MAX	Nb. Titres	COF. MIN	COF. MAX	Nb. Titres	COF. MIN	COF. MAX	
1001	24	1400	1400	428	704	1161	313	313	313	86	313	313	34	313	313	
1002	247	1700	1806	338	434	1291	377	377	377	448	488	1290	321	421	1348	
1003	326	1050	1950	476	803	1408	304	304	304	301	778	1868	218	876	1275	
1004	308	1400	1475	778	880	1448	448	448	448	391	331	1316	124	916	119	
1005	372	1466	1427	1325	863	1318	326	326	326	376	722	1467	386	367	1256	
1006	385	1221	1487	258	882	1311	158	158	158	75	343	-	-	-	-	
1007	308	1221	1543	454	851	1428	178	178	178	192	334	893	48	1144	-	
TOTAL ET MOYENNE	422	1274	1238	3232	313	2488	3118	3118	3118	3373	238	2467	1237	747	1148	-307

COF. Moyenne mensuelle de plusieurs lots.
 COF. MIN Moyenne de lots individuels avec la meilleure performance
 COF. MAX Moyenne de lots avec la plus mauvaise performance.

Les chiffres globaux montrent un bon démarrage de l'engraissement (625 grammes/jour pour la première pesée sur un total de 6.873 taurillons) et une très bonne continuation (832 et 815 grammes/jour comme moyennes pour les deuxième et troisième pesées) sur 6.062 et 4.255 taurillons respectivement). Les résultats globaux pour les quatrième et cinquième pesées sont corrects mais il y a une chute des performances par rapport aux contrôles précédents. Très peu d'animaux ont continué jusqu'au huitième contrôle, mais la performance moyenne des 523 taurillons contrôlés à la sixième pesée montre que la chute du gain journalier continue.

4.2. - Les variations des performances moyennes des lots

Compte tenu que le projet a constaté une variation énorme des performances moyennes des lots, il est intéressant de présenter aussi une évaluation des écarts des performances moyennes. Dans le tableau 2 ci-contre est présentée la moyenne des gains journaliers pour chaque groupe de lots, et à côté le résultat individuel du lot qui a fait le gain minimum et celui qui a fait le gain maximum. Les résultats sont présentés par région, de la première à la cinquième pesée.

Les résultats montrent que tout au long de la période d'engraissement, l'écart des moyennes entre les différents lots (minimum à maximum du gain de poids) est énorme.

4.3. - Les activités de contrôle de croissance

Le nombre des pesées par taurillon pendant la période d'engraissement et la fréquence moyenne des pesées de contrôle (intervalle entre pesées) permettent une évaluation des activités de contrôle. Ces deux chiffres, calculés pour chaque région, sont présentés dans le tableau 3 page suivante.

Un total de 21.708 pesées ont été effectuées pour les 6.873 taurillons enregistrés pour le contrôle du gain de poids, ce qui correspond à une moyenne de 3,1 pesées par taurillon.

L'intervalle moyen entre deux pesées consécutives pour le même groupe d'animaux correspond à 38 jours.

Les résultats par région montrent de réalisations très importantes à Nabeul, Medjez et Mateur (4,0 - 3,7 et 3,5 pesées par taurillon respectivement), Tunis, Le Kef et Jendouba sont arrivés à faire environ 2 pesées par taurillon.

TABLEAU 3

RELEVÉ GÉNÉRAL DES ACTIVITÉS DE CONTRÔLE DE CROISSANCE PAR RÉGION

1976

N° région	Noms	Nombre de lots	Nombre de taurillons livrés	Poids vif initial moyen par lot, kg	Nombre total de pesées	Nombre de pesées par taurillon, x	Intervalle entre pesées, Nb. de jours
100	TOMES	65	1.165	224	2.372	2,0	51
200	MARTEL	30	676	237	2.671	4,0	32
300	BATEUX	40	653	214	2.340	3,5	34
400	SEJA	60	1.436	238	3.774	2,6	35
500	REDAVEZ	101	1.665	231	6.267	3,7	35
600	LE LOY	44	643	220	1.333	2,1	40
700	SILLIANA	63	1.126	216	2.682	2,4	47
800	JERMEIDA	6	135	221	269	2,0	35
TOTAL		445	1.531	227	21.706	3,1	38

5. - CONCLUSION -

Les résultats globaux pour 1976 permettent de constater une amélioration sensible des performances par rapport aux résultats calculés pour 1975.

Les variations des performances par lot sont énormes et permettent d'envisager des améliorations globales importantes au moyen d'une meilleure conduite de l'engraissement.

Les activités de contrôle déployées par le projet sont très importantes et ont apporté des résultats très utiles autant pour les adhérents que pour le projet lui-même.



7