

Azione 5

Analisi dei dati:

Nel corso del progetto sono stati avviati alla prova di performance in Stazione di Controllo 110 torelli: 88 di razza Limousine e 22 di razza Charolaise.

Nelle tabelle che seguono sono riportati i dati medi della durata della prova, di incremento medio giornaliero (IMG), del peso di inizio e di fine prova, la media del consumo di mangime e la media del consumo di fieno suddivisi per razza, ciclo e per individuo.

Incremento Medio Giornaliero (IMG)

Report per razza

Razza		Durata prova (gg)	IMG (Kg)	Peso inizio prova (Kg)	Peso fine prova (Kg)
Charolaise	Media	86,55	1,792	531,691	684,623
	Deviazione std.	13,412	0,385	84,424	92,290
	Minimo	28	1,196	379,800	531,800
	Massimo	91	2,600	711,500	893,000
Limousine	Media	88,87	1,616	542,742	685,836
	Deviazione std.	20,941	0,361	79,864	89,746
	Minimo	30	0,683	380,000	487,000
	Massimo	112	2,585	711,000	861,000

Tabella 1: Durata prova e Incremento Medio Giornaliero (IMG) per razza

Report per ciclo

Gruppo		Durata prova (gg)	IMG (Kg)	Peso inizio prova (Kg)	Peso fine prova (Kg)
1	Media	91,00	1,779	527,388	689,250
	Deviazione std.	0,000	0,325	93,675	94,949
	Minimo	91	1,233	379,800	555,500
	Massimo	91	2,552	711,500	893,000
2	Media	74,67	1,826	543,167	672,283
	Deviazione std.	22,862	0,552	58,249	92,064
	Minimo	28	1,196	459,000	531,800
	Massimo	84	2,600	624,000	776,000
29	Media	84,00	1,544	555,860	685,547
	Deviazione std.	0,000	0,299	57,406	55,842
	Minimo	84	1,170	461,500	574,800
	Massimo	84	2,193	637,500	752,800
30	Media	112,00	1,517	563,333	733,208
	Deviazione std.	0,000	0,375	53,497	54,001
	Minimo	112	0,869	476,000	655,500
	Massimo	112	2,040	658,000	842,300
31	Media	78,75	1,571	598,281	723,950
	Deviazione std.	11,287	0,354	66,193	84,990
	Minimo	56	0,729	491,000	531,800

	Massimo	84	2,250	711,000	846,500
32	Media	75,60	1,625	480,600	613,440
	Deviazione std.	24,033	0,519	56,036	75,956
	Minimo	30	0,683	385,000	512,500
	Massimo	87	2,241	546,000	741,000
33	Media	112,00	1,597	526,778	705,667
	Deviazione std.	0,000	0,156	83,308	86,465
	Minimo	112	1,357	406,000	570,000
	Massimo	112	1,768	660,000	816,000
34	Media	112,00	1,470	587,500	752,160
	Deviazione std.	0,000	0,171	80,468	68,402
	Minimo	112	1,188	454,000	625,800
	Massimo	112	1,735	709,000	861,000
35	Media	62,00	1,965	464,669	586,477
	Deviazione std.	0,000	0,337	66,563	70,818
	Minimo	62	1,505	380,000	487,000
	Massimo	62	2,585	591,300	695,300
Totale	Media	88,39	1,652	540,470	685,587
	Deviazione std.	19,597	0,371	80,539	89,835
	Minimo	28	0,683	379,800	487,000
	Massimo	112	2,600	711,500	893,000

Tabella 2: Durata prova e Incremento Medio Giornaliero (IMG) per ciclo

Report per soggetto - Razza Limousine

Matricola	Anno	Gruppo	Durata prova (gg)	IMG (Kg)	Peso inizio prova (Kg)	Peso fine prova (Kg)
IT040990086405	2017	29	84	1,885	541,50	699,80
IT040990089038	2017	29	84	1,408	506,50	624,80
IT048990055272	2017	29	84	1,571	620,50	752,50
IT048990055273	2017	29	84	1,583	542,80	675,80
IT048990065225	2017	29	84	1,202	599,50	700,50
IT048990065459	2017	29	84	1,690	517,00	659,00
IT048990067386	2017	29	84	1,786	595,50	745,50
IT048990067402	2017	29	84	2,193	475,30	659,50
IT056990164173	2017	29	84	1,230	637,50	740,80
IT056990181438	2017	29	84	1,349	461,50	574,80
IT088990360180	2017	29	84	1,170	586,00	684,30
IT088990363382	2017	29	84	1,256	598,30	703,80
IT088990363384	2017	29	84	1,343	479,00	591,80
IT090990378457	2017	29	84	1,646	614,50	752,80
IT104990074907	2017	29	84	1,845	562,50	717,50
IT030990319216	2018	30	112	1,790	546,00	746,50
IT040990088858	2018	30	112	1,286	562,00	706,00
IT040990089039	2018	30	112	1,277	581,00	724,00

IT048990062862	2018	30	112	1,121	530,00	655,50
IT048990065475	2018	30	112	1,476	658,00	823,30
IT048990065486	2018	30	112	2,040	517,00	745,50
IT048990068892	2018	30	112	1,446	565,00	727,00
IT056990175591	2018	30	112	1,918	509,00	723,80
IT056990179803	2018	30	112	1,248	563,00	702,80
IT056990179805	2018	30	112	0,869	633,00	730,30
IT056990181535	2018	30	112	1,746	476,00	671,50
IT086990263771	2018	30	112	1,985	620,00	842,30
IT040990086466	2018	31	84	1,613	653,00	788,50
IT048990068920	2018	31	84	1,488	555,00	680,00
IT048990068942	2018	31	56	0,729	491,00	531,80
IT048990068943	2018	31	84	1,351	536,00	649,50
IT048990068950	2018	31	84	2,250	567,00	756,00
IT048990070535	2018	31	84	1,611	608,00	743,30
IT048990070538	2018	31	84	1,994	631,00	798,50
IT048990070556	2018	31	84	1,958	671,00	835,50
IT053990141954	2018	31	84	1,117	609,00	702,80
IT056990181541	2018	31	84	1,613	711,00	846,50
IT056990181550	2018	31	84	1,768	594,00	742,50
IT056990181554	2018	31	84	1,571	610,00	742,00
IT056990186098	2018	31	84	1,702	518,00	661,00
IT056990186178	2018	31	84	1,500	614,00	740,00
IT056990187807	2018	31	56	1,518	506,50	591,50
IT068990068041	2018	31	56	1,354	698,00	773,80
IT030990334208	2018	32	87	1,937	440,00	608,50
IT048990071744	2018	32	87	2,241	546,00	741,00
IT048990073542	2018	32	30	0,683	520,00	540,50
IT048990073567	2018	32	30	0,817	488,00	512,50
IT053990151045	2018	32	87	1,521	525,00	657,30
IT056990181590	2018	32	87	2,057	521,00	700,00
IT056990181593	2018	32	87	1,498	513,00	643,30
IT056990187845	2018	32	87	1,621	398,00	539,00
IT073990227526	2018	32	87	1,934	385,00	553,30
IT090990385156	2018	32	87	1,943	470,00	639,00
IT040990092969	2019	33	112	1,411	502,00	660,00
IT048990067446	2019	33	112	1,357	660,00	812,00
IT048990070469	2019	33	112	1,750	620,00	816,00
IT048990071054	2019	33	112	1,768	602,00	800,00
IT048990071058	2019	33	112	1,563	480,00	655,00
IT048990072447	2019	33	112	1,670	523,00	710,00
IT048990072483	2019	33	112	1,643	459,00	643,00
IT048990072493	2019	33	112	1,464	406,00	570,00

IT048990073988	2019	33	112	1,750	489,00	685,00
IT030990334306	2019	34	112	1,567	540,00	715,50
IT030990334317	2019	34	112	1,735	530,00	724,30
IT048990071924	2019	34	112	1,188	686,00	819,00
IT048990074001	2019	34	112	1,406	565,00	722,50
IT048990074032	2019	34	112	1,534	454,00	625,80
IT056990179839	2019	34	112	1,357	709,00	861,00
IT056990180933	2019	34	112	1,719	540,00	732,50
IT056990181606	2019	34	112	1,335	644,00	793,50
IT056990188642	2019	34	112	1,406	559,00	716,50
IT058990351215	2019	34	112	1,455	648,00	811,00
IT005990134795	2021	35	62	1,565	546,50	643,50
IT040990101822	2021	35	62	2,585	534,00	694,30
IT048990081729	2021	35	62	1,997	486,50	610,30
IT048990081766	2021	35	62	1,650	386,50	488,80
IT048990081825	2021	35	62	2,182	417,50	552,80
IT048990084780	2021	35	62	2,234	422,50	561,00
IT056990204490	2021	35	62	2,266	475,80	616,30
IT056990216457	2021	35	62	2,129	422,30	554,30
IT056990218020	2021	35	62	1,763	399,00	508,30
IT056990218022	2021	35	62	1,726	380,00	487,00
IT086990311975	2021	35	62	1,677	591,30	695,30
IT090990455995	2021	35	62	1,505	475,00	568,30
IT090990468455	2021	35	62	2,261	503,80	644,00
Media			89	1,616	542,74	685,84

Tabella 3: Durata prova e Incremento Medio Giornaliero (IMG) soggetti razza Limousine

Report per soggetto - Razza Charolaise

Matricola	Anno	Gruppo	Durata prova (gg)	IMG (Kg)	Peso inizio prova (Kg)	Peso fine prova (Kg)
IT056990170697	2018	01	91	1,995	711,50	893,00
IT056990180102	2018	01	91	1,931	379,80	555,50
IT056990181921	2018	01	91	2,187	652,00	851,00
IT056990186097	2018	01	91	1,233	608,80	721,00
IT056990186139	2018	01	91	1,841	462,00	629,50
IT056990186217	2018	01	91	1,645	509,80	659,50
IT056990187808	2018	01	91	1,989	394,50	575,50
IT056990192467	2019	02	84	1,196	498,00	598,50
IT058990336014	2018	01	91	1,662	489,80	641,00
IT078990258366	2019	02	84	1,849	550,00	705,30
IT088990347479	2018	01	91	1,475	535,80	670,00
IT088990386571	2018	01	91	1,969	546,30	725,50
IT088990389498	2018	01	91	1,508	462,80	600,00
IT088990398158	2019	02	84	2,357	578,00	776,00

IT088990398499	2018	01	91	1,769	589,50	750,50
IT088990399494	2018	01	91	2,552	437,80	670,00
IT088990413387	2019	02	28	2,600	459,00	531,80
IT088990414799	2019	02	84	1,444	624,00	745,30
IT088990414806	2019	02	84	1,510	550,00	676,80
IT089990182759	2018	01	91	1,577	502,50	646,00
IT095990292050	2018	01	91	1,429	514,50	644,50
IT104990087277	2018	01	91	1,700	640,80	795,50
Media			87	1,792	531,69	684,62

Tabella 4: Durata prova e Incremento Medio Giornaliero (IMG) soggetti razza Charolaise

Consumo di alimento (Kg)

Riepilogo elaborazione casi

	Incluso		Casi Escluso		Totale	
	N	Percentuale	N	Percentuale	N	Percentuale
Mangime * Razza	8116	100,0%	0	0,0%	8116	100,0%
Fieno * Razza	8116	100,0%	0	0,0%	8116	100,0%

Report consumi per razza

Razza		Mangime (Kg)	Fieno (Kg)
50 (CHA)	Media	7,710	3,296
	N	1849	1849
	Deviazione std.	1,636	1,023
53 (LIM)	Media	8,102	3,132
	N	6267	6267
	Deviazione std.	1,776	1,189
Totale	Media	8,013	3,170
	N	8116	8116
	Deviazione std.	1,753	1,155

Tabella 5: Consumi di mangime e fieno per razza

Report consumi per Gruppo

Gruppo n.		Mangime (Kg)	Fieno (Kg)
1 (CHA)	Media	7,553	3,367
	Deviazione std.	1,607	1,027
2 (CHA)	Media	8,242	3,055
	Deviazione std.	1,621	0,976
29 (LIM)	Media	7,718	3,317
	Deviazione std.	1,121	0,805
30 (LIM)	Media	8,343	3,237
	Deviazione std.	1,851	1,271
31 (LIM)	Media	8,329	3,247
	Deviazione std.	1,771	1,165
32 (LIM)	Media	7,957	2,706
	Deviazione std.	1,545	1,083
33 (LIM)	Media	8,479	3,113
	Deviazione std.	1,332	0,694
34 (LIM)	Media	8,648	3,234
	Deviazione std.	2,306	1,589
35 (LIM)	Media	7,320	2,756
	Deviazione std.	1,920	1,318

Totale	Media	8,013	3,170
	Deviazione std.	1,753	1,155

Tabella 6: Consumi di mangime e fieno per gruppo

Report consumi per singolo soggetto - razza Limousine

Matricola		Mangime (Kg)	Fieno (Kg)
IT005990134795	Media	6,424	4,051
	Deviazione std.	3,118	2,263
IT030990319216	Media	8,746	3,105
	Deviazione std.	1,507	1,014
IT030990334208	Media	7,844	2,422
	Deviazione std.	1,255	0,867
IT030990334306	Media	8,041	3,552
	Deviazione std.	2,260	1,691
IT030990334317	Media	8,768	2,968
	Deviazione std.	1,653	1,158
IT040990086405	Media	7,813	3,155
	Deviazione std.	0,612	0,527
IT040990086466	Media	8,761	3,399
	Deviazione std.	1,810	1,247
IT040990088858	Media	8,490	2,895
	Deviazione std.	1,608	1,151
IT040990089038	Media	7,437	2,839
	Deviazione std.	1,015	0,748
IT040990089039	Media	7,793	3,493
	Deviazione std.	1,966	1,295
IT040990092969	Media	8,048	2,991
	Deviazione std.	0,915	0,583
IT040990101822	Media	8,452	2,727
	Deviazione std.	1,694	1,053
IT048990055272	Media	8,573	3,335
	Deviazione std.	0,690	0,578
IT048990055273	Media	7,517	3,438
	Deviazione std.	1,217	0,917
IT048990062862	Media	7,963	3,098
	Deviazione std.	1,403	1,002
IT048990065225	Media	7,748	3,566
	Deviazione std.	1,036	0,811
IT048990065459	Media	7,527	3,244
	Deviazione std.	0,422	0,423
IT048990065475	Media	8,705	3,791
	Deviazione std.	2,248	1,613

IT048990065486	Media	8,569	2,976
	Deviazione std.	1,234	0,849
IT048990067386	Media	8,342	3,334
	Deviazione std.	0,889	0,628
IT048990067402	Media	7,274	3,253
	Deviazione std.	0,099	0,465
IT048990067446	Media	9,525	3,257
	Deviazione std.	1,728	1,070
IT048990068892	Media	8,551	3,047
	Deviazione std.	1,612	1,071
IT048990068920	Media	7,975	3,082
	Deviazione std.	1,343	0,973
IT048990068942	Media	6,681	3,084
	Deviazione std.	1,857	1,286
IT048990068943	Media	7,752	3,051
	Deviazione std.	1,601	1,196
IT048990068950	Media	8,336	3,254
	Deviazione std.	1,820	1,179
IT048990070469	Media	9,214	3,274
	Deviazione std.	0,925	0,587
IT048990070535	Media	8,447	3,253
	Deviazione std.	1,499	1,053
IT048990070538	Media	8,393	3,611
	Deviazione std.	2,130	1,332
IT048990070556	Media	9,100	3,443
	Deviazione std.	1,947	1,396
IT048990071054	Media	9,283	3,201
	Deviazione std.	1,069	0,593
IT048990071058	Media	7,913	2,970
	Deviazione std.	0,692	0,442
IT048990071744	Media	8,529	3,100
	Deviazione std.	1,889	1,158
IT048990071924	Media	9,414	3,256
	Deviazione std.	2,540	1,766
IT048990072447	Media	8,555	2,986
	Deviazione std.	0,688	0,331
IT048990072483	Media	7,230	3,271
	Deviazione std.	1,361	0,963
IT048990072493	Media	6,800	2,972
	Deviazione std.	1,401	1,056
IT048990073542	Media	8,000	2,426
	Deviazione std.		
IT048990073988	Media	8,082	3,103

	Deviazione std.	0,873	0,586
IT048990074001	Media	8,072	3,406
	Deviazione std.	2,372	1,575
IT048990074032	Media	7,907	2,738
	Deviazione std.	2,355	1,623
IT048990081729	Media	7,472	2,852
	Deviazione std.	2,012	1,378
IT048990081766	Media	7,039	2,190
	Deviazione std.	1,119	0,709
IT048990081825	Media	7,395	2,352
	Deviazione std.	1,165	0,741
IT048990084780	Media	5,922	3,413
	Deviazione std.	2,383	1,460
IT053990141954	Media	8,082	3,391
	Deviazione std.	2,206	1,496
IT053990151045	Media	8,265	2,757
	Deviazione std.	1,308	0,880
IT056990164173	Media	7,712	3,881
	Deviazione std.	2,059	1,407
IT056990175591	Media	8,433	2,842
	Deviazione std.	0,829	0,422
IT056990179803	Media	7,410	3,802
	Deviazione std.	2,722	1,848
IT056990179805	Media	7,767	3,734
	Deviazione std.	2,514	1,772
IT056990179839	Media	9,593	3,354
	Deviazione std.	2,484	1,680
IT056990180933	Media	8,353	3,046
	Deviazione std.	1,921	1,241
IT056990181438	Media	7,007	2,958
	Deviazione std.	0,510	0,460
IT056990181535	Media	8,138	2,853
	Deviazione std.	0,760	0,447
IT056990181541	Media	9,248	3,485
	Deviazione std.	1,825	1,243
IT056990181550	Media	8,400	3,165
	Deviazione std.	1,395	1,003
IT056990181554	Media	8,324	3,298
	Deviazione std.	1,547	1,146
IT056990181590	Media	7,609	3,531
	Deviazione std.	2,097	1,418
IT056990181593	Media	8,167	2,678
	Deviazione std.	1,325	0,871

IT056990181606	Media	8,763	3,592
	Deviazione std.	2,582	1,857
IT056990186098	Media	7,632	3,148
	Deviazione std.	1,383	0,972
IT056990186178	Media	8,574	3,189
	Deviazione std.	1,533	1,071
IT056990187807	Media	7,686	2,714
	Deviazione std.	0,852	0,574
IT056990187845	Media	7,481	2,249
	Deviazione std.	1,401	0,979
IT056990188642	Media	8,692	2,955
	Deviazione std.	1,771	1,208
IT056990204490	Media	7,795	2,579
	Deviazione std.	1,545	0,945
IT056990216457	Media	7,481	2,341
	Deviazione std.	1,053	0,655
IT056990218020	Media	7,184	2,223
	Deviazione std.	1,066	0,680
IT056990218022	Media	7,021	2,130
	Deviazione std.	0,776	0,498
IT058990351215	Media	8,867	3,515
	Deviazione std.	2,425	1,774
IT068990068041	Media	9,430	3,076
	Deviazione std.	1,012	0,690
IT073990227526	Media	7,556	2,214
	Deviazione std.	1,297	0,907
IT086990263771	Media	9,513	3,277
	Deviazione std.	1,952	1,416
IT086990311975	Media	7,843	3,449
	Deviazione std.	2,612	1,709
IT088990360180	Media	7,864	3,252
	Deviazione std.	1,302	0,849
IT088990363382	Media	7,666	3,653
	Deviazione std.	1,587	1,127
IT088990363384	Media	7,143	3,023
	Deviazione std.	0,791	0,646
IT090990378457	Media	8,485	3,301
	Deviazione std.	0,394	0,421
IT090990385156	Media	8,183	2,638
	Deviazione std.	1,234	0,796
IT090990455995	Media	6,868	3,130
	Deviazione std.	2,022	1,457
IT090990468455	Media	8,028	2,724

	Deviazione std.	1,929	1,205
IT098990558619	Media	7,800	2,271
	Deviazione std.		
IT104990074907	Media	7,629	3,536
	Deviazione std.	1,152	0,785
Totale	Media	8,102	3,132
	Deviazione std.	1,776	1,189

Tabella 7: Consumi di mangime e fieno per singolo soggetto - razza Limousine

Report consumi per singolo soggetto - razza Charolaise

Matricola		Mangime (Kg)	Fieno (Kg)
IT056990170697	Media	9,364	3,745
	Deviazione std.	1,028	0,871
IT056990180102	Media	6,199	2,996
	Deviazione std.	1,343	0,697
IT056990181921	Media	8,707	3,808
	Deviazione std.	1,642	1,133
IT056990186097	Media	7,545	3,751
	Deviazione std.	1,773	1,234
IT056990186139	Media	7,080	3,158
	Deviazione std.	1,216	0,778
IT056990186217	Media	7,663	3,089
	Deviazione std.	1,161	0,764
IT056990187808	Media	6,784	2,845
	Deviazione std.	0,853	0,557
IT056990192467	Media	7,452	2,917
	Deviazione std.	1,576	1,036
IT058990336014	Media	7,129	3,385
	Deviazione std.	1,865	1,156
IT078990258366	Media	8,528	2,799
	Deviazione std.	1,245	0,742
IT088990347479	Media	6,982	3,711
	Deviazione std.	2,194	1,482
IT088990386571	Media	8,099	3,190
	Deviazione std.	1,375	0,848
IT088990389498	Media	7,259	2,923
	Deviazione std.	0,732	0,499
IT088990398158	Media	9,253	2,923
	Deviazione std.	1,227	0,610
IT088990398499	Media	7,025	4,273
	Deviazione std.	2,187	1,752
IT088990399494	Media	7,382	3,252

	Deviazione std.	0,953	0,583
IT088990413387	Media	6,568	3,066
	Deviazione std.	0,847	0,543
IT088990414799	Media	8,028	3,751
	Deviazione std.	2,205	1,463
IT088990414806	Media	8,456	2,873
	Deviazione std.	0,880	0,510
IT089990182759	Media	7,602	3,050
	Deviazione std.	0,797	0,526
IT095990292050	Media	7,001	3,480
	Deviazione std.	1,193	0,954
IT104990087277	Media	8,841	3,381
	Deviazione std.	0,987	0,710
Totale	Media	7,710	3,296
	Deviazione std.	1,636	1,023

Tabella 8: Consumi di mangime e fieno per singolo soggetto - razza Charolaise