DZ8a-Marcec-Lea.r

Lea

2022-01-21

```
data()
# odabrani podatkovni skup je ChickWeight
data <- data.frame(ChickWeight)
data</pre>
```

```
weight Time Chick Diet
##
          42
                0
                      1
## 1
## 2
          51
                 2
                       1
                            1
                            1
## 3
          59
                4
                       1
         64
               6
                       1
                            1
          76
          93
               10
                      1
                           1
  7
         106
               12
                       1
                            1
## 8
         125
               14
                       1
                            1
## 9
         149
               16
                     1
                          1
## 10
         171
               18
                       1
## 11
         199
               20
                      1
                          1
## 12
         205
                21
                       1
                            1
## 13
         40
               0
                       2
                           1
         49
                       2
## 14
               2
                          1
## 15
          58
                4
                       2
                           1
          72
                      2
## 16
                       2
## 17
         84
               8
                           1
## 18
         103
               10
                       2
                          1
         122
## 19
               12
                       2
                          1
## 20
         138
               14
                       2
                           1
## 21
         162
               16
                      2
## 22
         187
               18
                           1
## 23
         209
                20
                       2
                          1
## 24
         215
               21
                       2
                          1
## 25
          43
               0
                       3
                           1
          39
               2
## 26
## 27
          55
               4
                       3
                       3
## 28
         67
               6
                          1
## 29
         84
               8
                      3
                          1
## 30
          99
               10
                       3
                            1
## 31
         115
               12
## 32
         138
                       3
                14
## 33
         163
               16
                       3
                          1
                       3
## 34
         187
               18
                          1
         198
## 35
               20
                       3
                            1
## 36
         202
               21
                      3
                            1
## 37
          42
## 38
          49
               2
                            1
## 39
         56
                      4
                          1
               4
## 40
          67
               6
                      4
                            1
## 41
          74
               8
                      4
                            1
## 42
          87
               10
```

##	43	102	12	4	1
##	44	108	14	4	1
##	45	136	16	4	1
##	46	154	18	4	1
##	47	160	20	4	1
##	48	157	21	4	1
##	49	41	0	5	1
	50	42	2	5	1
##					
##	51	48	4	5	1
##	52	60	6	5	1
##	53	79	8	5	1
##	54	106	10	5	1
##	55	141	12	5	1
##	56	164	14	5	1
##	57	197	16	5	1
##	58	199	18	5	1
##	59	220	20	5	1
##	60	223	21	5	1
##	61	41	0	6	1
##	62	49	2	6	1
##	63	59	4	6	1
##	64	74	6	6	1
##	65	97	8	6	1
##	66	124	10	6	1
##	67	141	12	6	1
##	68	148	14	6	1
##	69	155	16	6	1
##	70	160	18	6	1
##	71	160	20	6	1
##	72	157	21	6	1
##	73	41	0	7	1
##	74	49	2	7	1
##	75	57	4	7	1
##	76	71	6	7	1
##	77	89	8	7	1
##	78	112	10	7	1
##	79	146	12	7	1
##	80	174	14	7	1
##	81	218	16	7	1
##	82	250	18	7	1
##	83	288	20	7	1
##	84	305	21	7	1
##	85	42	0	8	1
##	86	50	2	8	1
##	87	61	4	8	1
##	88	71	6	8	1
##	89	84	8	8	1
##	90	93	10	8	1
##	91	110	12	8	1
##	92	116	14	8	1
	93	126	16	8	1
##					
##	94	134	18	8	1
##	95	125	20	8	1
##	96	42	0	9	1
##	97	51	2	9	1
##	98	59	4	9	1
##	99	68	6	9	1

##	100	85	8	9	1
##	101	96	10	9	1
##	102	90	12	9	1
##	103	92	14	9	1
##	104	93	16	9	1
##	105	100	18	9	1
##	106	100	20	9	1
##	107	98	21	9	1
##	108	41	0	10	1
##	109	44	2	10	1
##	110	52	4	10	1
##	111	63	6	10	1
##	112	74	8	10	1
##	113	81	10	10	1
##	114	89	12	10	1
##	115	96	14	10	1
##	116	101	16	10	1
##	117	112	18	10	1
##	118	120	20	10	1
##	119	124	21	10	1
##	120	43	0	11	1
##	121	51	2	11	1
	122	63	4	11	1
##			6		
##	123	84		11	1
##	124	112	8	11	1
##	125	139	10	11	1
##	126	168	12	11	1
##	127	177	14	11	1
##	128	182	16	11	1
##	129	184	18	11	1
##	130	181	20	11	1
##	131	175	21	11	1
##	132	41	0	12	1
##	133	49	2	12	1
##	134	56	4	12	1
##	135	62	6	12	1
##	136	72	8	12	1
##	137	88	10	12	1
##	138	119	12	12	1
##	139	135	14	12	1
##	140	162	16	12	1
##	141	185	18	12	1
##	142	195	20	12	1
##	143	205	21	12	1
##	144	41	0	13	1
##	145	48	2	13	1
##	146	53	4	13	1
##	147	60	6	13	1
##	148	65	8	13	1
##	149	67	10	13	1
##	150	71	12	13	1
##	151	70	14	13	1
##	152	71	16	13	1
##	153	81	18	13	1
##	154	91	20	13	1
##	155	96	21	13	1
##	156	41	0	14	1

## 157	49	2	14	1
## 158	62	4	14	1
## 159	79	6	14	1
## 160	101	8	14	1
## 161	128	10	14	1
## 162	164	12	14	1
		14	14	1
	192			
## 164	227	16	14	1
## 165	248	18	14	1
## 166	259	20	14	1
## 167	266	21	14	1
## 168	41	0	15	1
## 169	49	2	15	1
## 170	56	4	15	1
## 171	64	6	15	1
## 172	68	8	15	1
## 173	68	10	15	1
## 174	67	12	15	1
## 175	68	14	15	1
## 176	41	0	16	1
## 177	45	2	16	1
## 178	49	4	16	1
## 179	51	6	16	1
## 180	57	8	16	1
## 181	51	10	16	1
## 182	54	12	16	1
## 183	42	0	17	1
## 184	51	2	17	1
## 185	61	4	17	1
## 186	72	6	17	1
## 187	83	8	17	1
## 188	89	10	17	1
## 189	98	12	17	1
## 190	103	14	17	1
## 191	113	16	17	1
## 192	123	18	17	1
## 193	133	20	17	1
## 194	142	21	17	1
## 195	39	0	18	1
## 196	35	2	18	1
## 197	43	0	19	1
## 198	48	2	19	1
## 199	55	4	19	1
## 200	62	6	19	1
## 201	65	8	19	1
## 202	71	10	19	1
## 203	82	12	19	1
## 203	88	14	19	1
## 205	106	16	19	1
## 203	120	18	19	1
				1
## 207	144 157	20	19	
## 208		21	19	1
## 209	41		20	1
## 210	47 54	2	20	1
## 211	54 50	4	20	1
## 212	58	6	20	1
## 213	65	8	20	1

##	214	73	10	20	1
##	215	77	12	20	1
##	216	89	14	20	1
##	217	98	16	20	1
##	218	107	18	20	1
##	219	115	20	20	1
##	220	117	21	20	1
##	221	40	0	21	2
##	222	50	2	21	2
##	223	62	4	21	2
##	224	86	6	21	2
##	225	125	8	21	2
##	226	163	10	21	2
##	227	217	12	21	2
##	228	240	14	21	2
##	229	275	16	21	2
##	230	307	18	21	2
##	231	318	20	21	2
##	232	331	21	21	2
##	233	41	0	22	2
##	234	55	2	22	2
	235	64	4		2
##		77		22	2
##	236		6 8	22	
##	237	90		22	2
##	238	95	10	22	2
##	239	108	12	22	2
##	240	111	14	22	2
##	241	131	16	22	2
##	242	148	18	22	2
##	243	164	20	22	2
##	244	167	21	22	2
##	245	43	0	23	2
##	246	52	2	23	2
##	247	61	4	23	2
##	248	73	6	23	2
##	249	90	8	23	2
##	250	103	10	23	2
##	251	127	12	23	2
##	252	135	14	23	2
##	253	145	16	23	2
##	254	163	18	23	2
##	255	170	20	23	2
##	256	175	21	23	2
##	257	42	0	24	2
##	258	52	2	24	2
##	259	58	4	24	2
##	260	74	6	24	2
##	261	66	8	24	2
##	262	68	10	24	2
##	263	70	12	24	2
##	264	71	14	24	2
##	265	72	16	24	2
##	266	72	18	24	2
##	267	76	20	24	2
##	268	74	21	24	2
##	269	40	0	25	2
##	270	49	2	25	2

## 271	62	4	25	2
## 272	78	6	25	2
## 273	102	8	25	2
## 274	124	10	25	2
## 275	146	12	25	2
## 276	164	14	25	2
## 277	197	16	25	2
## 278	231	18	25	2
## 279	259	20	25	2
## 280	265	21	25	2
## 281	42	0	26	2
## 282	48	2	26	2
## 283	57	4	26	2
## 284	74	6	26	2
## 285	93	8	26	2
## 286	114	10	26	2
## 287	136	12	26	2
## 288	147	14	26	2
## 289	169	16	26	2
## 290	205	18	26	2
## 291	236	20	26	2
## 292	251	21	26	2
## 292	39	0		2
			27	
## 294	46	2	27	2
## 295	58	4	27	2
## 296	73	6	27	2
## 297	87	8	27	2
## 298	100	10	27	2
## 299	115	12	27	2
## 300	123	14	27	2
## 301	144	16	27	2
## 302	163	18	27	2
## 303	185	20	27	2
## 304	192	21	27	2
## 305	39	0	28	2
## 306	46	2	28	2
## 307	58	4	28	2
## 308	73	6	28	2
## 309	92	8	28	2
## 310	114	10	28	2
## 311	145	12	28	2
## 312	156	14	28	2
## 313	184	16	28	2
## 314	207	18	28	2
## 315	212	20	28	2
## 316	233	21	28	2
## 317	39	0	29	2
## 318	48	2	29	2
## 319	59	4	29	2
## 320	74	6	29	2
## 321	87	8	29	2
## 322	106	10	29	2
## 323	134	12	29	2
## 324	150	14	29	2
## 325	187	16	29	2
## 326	230	18	29	2
## 327	279	20	29	2

## 328	309	21	29	2
## 329	42	0	30	2
## 330	48	2	30	2
## 331	59	4	30	2
## 332	72	6	30	2
## 333	85	8	30	2
## 334	98	10	30	2
## 335	115	12	30	2
## 336	122	14	30	2
## 337	143	16	30	2
## 338	151	18	30	2
## 339	157	20	30	2
## 340	150	21	30	2
## 341	42	0	31	3
## 342	53	2	31	3
## 343	62	4	31	3
## 344	73	6	31	3
## 345	85	8	31	3
## 346	102	10	31	3
## 347	123	12	31	3
## 348	138	14	31	3
## 349	170	16	31	3
## 350	204	18	31	3
## 351	235	20	31	3
## 352	256	21	31	3
## 353	41	0	32	3
## 354	49	2	32	3
## 355	65	4	32	3
## 356	82	6	32	3
## 357	107	8	32	3
## 358	129	10	32	3
## 359	159	12	32	3
## 360	179	14	32	3
## 361			32	3
	221 263	16 18	32	3
## 362 ## 363	291	20	32	3
	305	21	32	3
## 364	303	0		
## 365 ## 366	50	2	33	3
	63	4	33 33	3
			33	
## 368 ## 369	77	6	33	3
	96 111	8		3
		10	33	
## 371	137	12	33	3
## 372	144	14	33	3
## 373	151	16	33	3
## 374	146	18	33	3
## 375	156	20	33	3
## 376	147	21	33	3
## 377	41	0	34	3
## 378	49	2	34	3
## 379	63	4	34	3
## 380	85	6	34	3
## 381	107	8	34	3
## 382	134	10	34	3
## 383	164	12	34	3
## 384	186	14	34	3

##	385	235	16	34	3
##	386	294	18	34	3
##	387	327	20	34	3
##	388	341	21	34	3
##	389	41	0	35	3
##	390	53	2	35	3
##	391	64	4	35	3
##	392	87	6	35	3
##	393	123	8	35	3
##	394	158	10	35	3
##	395	201	12	35	3
##	396	238	14	35	3
##	397	287	16	35	3
##	398	332	18	35	3
##	399	361	20	35	3
##	400	373	21	35	3
##	401	39	0	36	3
##	402	48	2	36	3
##	403	61	4	36	3
##	404	76	6	36	3
##	405	98	8	36	3
##	406	116	10	36	3
##	407	145	12	36	3
##	408	166	14	36	3
##	409	198	16	36	3
##	410	227	18	36	3
##	411	225	20	36	3
##	412	220	21	36	3
##	413	41	0	37	3
##	414	48	2	37	3
##	415	56	4	37	3
##	416	68	6	37	3
##	417	80	8	37	3
##	418	83	10	37	3
##	419	103	12	37	3
##	420	112	14	37	3
##	421	135	16	37	3
##	422	157	18	37	3
##	423	169	20	37	3
##	424	178	21	37	3
##	425	41	0	38	3
##	426	49	2	38	3
##	427	61	4	38	3
##	428	74	6	38	3
##	429	98	8	38	3
##	430	109	10	38	3
##	431	128	12	38	3
##	432	154	14	38	3
##	433	192	16	38	3
##	434	232	18	38	3
##	435	280	20	38	3
##	436	290	21	38	3
##	437	42	0	39	3
##	438	50	2	39	3
##	439	61	4	39	3
##	440	78	6	39	3
##	441	89	8	39	3

##	442	109	10	39	3
##	443	130	12	39	3
##	444	146	14	39	3
##	445	170	16	39	3
##	446	214	18	39	3
##	447	250	20	39	3
##	448	272	21	39	3
##	449	41	0	40	3
##	450	55	2	40	3
##	451	66	4	40	3
##	452	79	6	40	3
##	453	101	8	40	3
##	454	120	10	40	3
##	455	154	12	40	3
##	456	182	14	40	3
##	457	215	16	40	3
##	458	262	18	40	3
##	459	295	20	40	3
##	460	321	21	40	3
##	461	42	0	41	4
##	462	51	2	41	4
##	463	66	4	41	4
##	464	85	6	41	4
##	465	103	8	41	4
##	466	124	10	41	4
##	467	155	12	41	4
##	468	153	14	41	4
##	469	175	16	41	4
##	470	184	18	41	4
##	471	199	20	41	4
##	472	204	21	41	4
##	473	42	0	42	4
##	474	49	2	42	4
##	475	63	4	42	4
##	476	84	6	42	4
##	477	103	8	42	4
##	478	126	10	42	4
##	479	160	12	42	4
##	480	174	14	42	4
##	481	204	16	42	4
##	482	234	18	42	4
##	483	269	20	42	4
##	484	281	21	42	4
##	485	42	0	43	4
##	486	55	2	43	4
##	487	69	4	43	4
##	488	96	6	43	4
##	489	131	8	43	4
##	490	157	10	43	4
##	491	184	12	43	4
##	492	188	14	43	4
##	493	197	16	43	4
##	494	198	18	43	4
##	495	199	20	43	4
##	496	200	21	43	4
##	497	42	0	44	4
##	498	51	2	44	4
π #	ュノロ	ЭI	_	44	7

##	499	65	4	44	4
##	500	86	6	44	4
##	501	103	8	44	4
##	502	118	10	44	4
##	503	127	12	44	4
##	504	138	14	44	4
##	505	145	16	44	4
##	506	146	18	44	4
##	507	41	0	45	4
##	508	50	2	45	4
##	509	61	4	45	4
##	510	78	6	45	4
##	511	98	8	45	4
##	512	117	10	45	4
##	513	135	12	45	4
##	514	141	14	45	4
##	515	147	16	45	4
##	516	174	18	45	4
##	517	197	20	45	4
##	518	196	21	45	4
##	519	40	0	46	4
##	520	52	2	46	4
##	521	62	4	46	4
##	522	82	6	46	4
##	523	101	8	46	4
##	524	120	10	46	4
##	525	144	12	46	4
##	526	156	14	46	4
##	527	173	16	46	4
##	528	210	18	46	4
##	529	231	20	46	4
##	530	231	21	46	4
##	531	41	0	47	4
##	532	53	2	47	4
##	533	66	4	47	4
##	534	79	6	47	4
##	535	100	8	47	4
		123	10		4
##	536	148	12	47	
##	537			47	4
##	538 539	157 168	14 16	47 47	4
	540				
##		185	18	47	4
##	541	210	20	47	4
##	542	205	21	47	4
##	543	39	0	48	4
##	544	50	2	48	4
##	545	62	4	48	4
##	546	80	6	48	4
##	547	104	8	48	4
##	548	125	10	48	4
##	549	154	12	48	4
##	550	170	14	48	4
##	551	222	16	48	4
##	552	261	18	48	4
##	553	303	20	48	4
##	554	322	21	48	4
##	555	40	0	49	4

```
## 556
      53
          2
              49
## 557
       64
           4
              49
                   4
## 558
           6 49
      85
## 559 108
           8 49
                   4
## 560
      128
          10
              49
                   4
## 561
      152 12 49
## 562
      166
          14
              49
                   4
## 563
      184 16 49
                   4
## 564
      203 18 49
                   4
## 565
      233
          20
               49
                   4
## 566 237 21
              49
                   4
## 567
       41
           0 50
                   4
      54
           2
## 568
              50
                   4
              50
## 569
      67
           4
                   4
## 570
      84
           6
             50
                   4
## 571
      105
           8 50
                   4
## 572
      122
          10
              50
                   4
## 573
      155
          12 50
## 574
      175 14
              50
                   4
## 575
      205
          16 50
                   4
## 576
      234 18 50
                   4
## 577
      264 20 50
                   4
## 578 264 21 50
str(data)
```

```
model <- glm(Diet~., data = data, family = binomial(link = "logit"))</pre>
```

```
## Warning: glm.fit: algorithm did not converge
```

summary(model)

```
##
## Call:
## glm(formula = Diet ~ ., family = binomial(link = "logit"), data = data)
## Deviance Residuals:
  Min 1Q
                        Median
                                  3Q
                                                Max
## -2.409e-06 -2.409e-06 2.409e-06 2.409e-06 2.409e-06
##
## Coefficients:
##
             Estimate Std. Error z value Pr(>|z|)
## (Intercept) 5.313e+00 3.182e+04 0.000
                                        1.000
## weight -9.015e-13 5.485e+02 0.000
                                        1.000
## Time
            3.022e-12 5.269e+03 0.000 1.000
```

```
## Chick.L
            1.562e+02 1.398e+05 0.001 0.999
            -4.036e+01 1.279e+05 0.000
## Chick.Q
                                        1.000
## Chick.C
           -4.775e+01 1.315e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^4
            3.690e+01 1.326e+05 0.000 1.000
## Chick^5
             1.768e+01 1.313e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^6
            -3.149e+01 1.334e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^7
            -1.839e+00 1.267e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^8
            2.474e+01 1.239e+05 0.000 1.000
## Chick^9
           -7.586e+00 1.206e+05 0.000 1.000
## Chick^10
           -1.726e+01 1.177e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^11
            1.277e+01 1.157e+05 0.000
                                        1.000
            9.707e+00 1.122e+05 0.000
## Chick^12
                                        1.000
## Chick^13 -1.466e+01 1.128e+05 0.000 1.000
## Chick^14
           -2.715e+00 1.090e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^15
            1.391e+01 1.100e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^16
           -3.123e+00 1.080e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^17
           -1.116e+01 1.074e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^18
            7.336e+00 1.071e+05 0.000 1.000
## Chick^19
            7.082e+00 1.061e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^20
           -9.624e+00 1.054e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^21
           -2.439e+00 1.047e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^22
            9.899e+00 1.045e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^23 -2.016e+00 1.035e+05 0.000 1.000
## Chick^24 -8.318e+00 1.031e+05 0.000
                                        1.000
            5.343e+00 1.047e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^25
## Chick^26
            5.240e+00 1.043e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^27
            -7.183e+00 1.052e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^28 -1.738e+00 1.030e+05 0.000 1.000
## Chick^29
            7.467e+00 1.035e+05 0.000
                                        1.000
           -1.514e+00 1.037e+05 0.000
## Chick^30
                                        1.000
           -6.532e+00 1.036e+05 0.000
## Chick^31
                                        1.000
## Chick^32
            8.805e-01 1.032e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^33
            6.251e+00 1.030e+05 0.000 1.000
            6.555e+00 1.031e+05 0.000
## Chick^34
                                        1.000
## Chick^35
            6.280e-01 1.028e+05 0.000
                                        1.000
            5.074e+00 1.033e+05 0.000
## Chick^36
                                        1.000
## Chick^37
            4.130e+00 1.029e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^38
            2.029e+00 1.033e+05 0.000 1.000
## Chick^39
            6.649e+00 1.038e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^40 -5.385e+00 1.063e+05 0.000
                                        1.000
            1.019e+00 1.042e+05 0.000
## Chick^41
                                        1.000
## Chick^42
            6.132e+00 1.043e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^43 -1.296e+00 1.044e+05 0.000 1.000
            5.292e+00 1.030e+05 0.000
## Chick^44
                                        1.000
## Chick^45
           -8.908e-01 1.031e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^46
           -7.408e+00 1.035e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^47
            9.583e+00 1.032e+05 0.000
                                        1.000
## Chick^48
            4.726e+00 1.032e+05 0.000
                                        1.000
          9.774e+00 1.037e+05 0.000
## Chick^49
                                        1.000
##
## (Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)
    Null deviance: 7.6801e+02 on 577 degrees of freedom
## Residual deviance: 3.3533e-09 on 526 degrees of freedom
## AIC: 104
##
## Number of Fisher Scoring iterations: 25
```

```
# za interpretaciju rezultata uzet cemo varijablu weight coef(model)
```

```
Time
    (Intercept)
                        weight
                                                     Chick.L
                                                                   Chick.Q
  5.313213e+00 -9.015276e-13 3.021618e-12 1.562072e+02 -4.036483e+01
                                                     Chick^6
##
         Chick.C
                       Chick^4
                                      Chick<sup>5</sup>
## -4.775082e+01 3.690170e+01 1.768321e+01 -3.148525e+01 -1.839125e+00
        Chick^8
                       Chick<sup>9</sup>
                                    Chick^10
                                                   Chick^11
                                                                  Chick^12
  2.473811e+01 -7.585626e+00 -1.726350e+01 1.276929e+01 9.707256e+00
        Chick^13
                      Chick^14
                                     Chick^15
                                                    Chick^16
## -1.465984e+01 -2.715481e+00 1.391093e+01 -3.123074e+00 -1.115522e+01
        Chick^18
                     Chick^19
                                    Chick^20
                                                   Chick^21
                                                                  Chick^22
  7.336386e+00 7.082435e+00 -9.623619e+00 -2.438548e+00 9.898803e+00
##
        Chick^23
                      Chick^24
                                    Chick^25
                                                   Chick^26
                                                                  Chick^27
## -2.016428e+00 -8.317776e+00 5.343480e+00 5.240318e+00 -7.183256e+00
        Chick^28
                     Chick^29
                                    Chick^30
                                                   Chick^31
## -1.738261e+00 7.466893e+00 -1.513665e+00 -6.531662e+00 8.805426e-01
        Chick<sup>33</sup>
                     Chick<sup>34</sup>
                                    Chick<sup>35</sup>
                                                   Chick<sup>36</sup>
                                                                  Chick<sup>37</sup>
##
   6.251252e+00 6.554883e+00 6.280121e-01 5.073970e+00 4.130154e+00
##
        Chick^38
                      Chick<sup>39</sup>
                                     Chick^40
                                                   Chick^41
                                                                  Chick<sup>42</sup>
   2.029352e+00 6.649159e+00 -5.385267e+00 1.018641e+00 6.132274e+00
        Chick<sup>43</sup>
                     Chick^44
                                    Chick^45
                                                   Chick^46
                                                                 Chick^47
## -1.296136e+00 5.291908e+00 -8.907860e-01 -7.408390e+00 9.583461e+00
        Chick^48
                      Chick^49
##
## 4.725969e+00 9.773896e+00
# izrazeno u logaritmu omjera vjerojatnosti
coef(model)['weight']
          weight
## -9.015276e-13
# -9.015276e-13
exp(coef(model)['weight'])
## weight
##
# weight
# Za svako povecanje vrijednosti varijable weight od 1 jedinice (ako se ostale vri
jednosti ne promijene) ocekivani rast
```

omjera vjerojatnosti da ce se promijeniti dijeta je 100%