

Normy spożycia wody pitnej przy stosowaniu leków

Spożycie wody pitnej, do której ptaki powinny mieć nieograniczony dostęp, uzależnione jest od składu i struktury paszy, temperatury i wilgotności względnej powietrza, temperatury wody, wieku, stanu fizjologicznego (ptaki chore pobierają mniej paszy i nieznacznie mniej wody), płci, tempa wzrostu, produktywności, aktywności ptaków. W głównej mierze ilość spożywanej wody jest jednak determinowana przez ilość spożywanej paszy. Przyjmuje się, że stosunek wagowy pobieranej wody pitnej do spożywanej paszy wynosi w przybliżeniu: nioski 2-1; brojlery 1,6-1; indyki 2-1. Zapotrzebowanie na wodę zwiększa się wraz ze wzrostem zawartości białka i chlorku sodu w spożywanej paszy. Pasza granulowana, sucha zwiększa również spożycie wody. Optymalna temperatura wody pitnej wynosi 10 °C– 16 °C. Obniżenie lub podwyższenie jej powoduje zmniejszenie spożycia wody i ograniczenie konsumpcji paszy. Zaleca się podawanie cieplejszej wody zimą, a chłodniejszej latem. Przy temperaturze 38 °C kury pobierają 1,5 – 3 razy więcej wody niż w temperaturze 20 °C.

Dzienne spożycie wody w litrach na 100 ptaków

brojlery			nioski			indyki			Kaczki piżmowe xx		Kaczęta i gąsienki hh	
Wiek w tyg.	Waga w kg +/- 15%	Ilość wody	Wiek w tyg.	Waga w kg +/- 15%	Ilość wody	Wiek w tyg.	Waga w kg +/- 15%	Ilość wody	Wiek w tyg.	Ilość wody	Wiek w tyg.	Ilość wody
1	0,15	1,4-5,2	1	0,11	2,0	1	0,17	3,6-4,5x	1	15	1	7,0
2	0,38	5,5-10,7	2	0,23	4,0	2	0,36	5,5-7,2	2	20	2	10,0
3	0,69	7,6-15,3	3	0,32	4,6	3	0,71		3	30	3	20,0
4	1,0	9,9-19,7	4	0,42	5,5	4	1,2		4	40	4	30,0
5	1,49	12,9-24,3	5	0,52	6,4	5	1,75		5	45	5	40,0
6	1,95	16,0-27,8	6	0,62	7,2	6	2,47		6	50	6	50,0
7	2,4	18,6-31,2	7	0,72	8,2	7	3,34		7	50	7	60,0
8	2,75	20,8	8	0,8	9,0	8	4,29		8	50	8	70,0
			9	0,88	9,9	9	5,29		9	50	9	75,0
			10	0,97	10,7	10	6,40		10	50	10	80,0
			11	1,05	11,7	11	7,57				starsze	80,0-150
			12	1,14	12,4	12	8,75					
			13	1,22	12,9	13	10,0					
			14	1,31	13,4	14	11,2					
			15	1,38	13,9	15	12,5					
			16	1,47	14,5	16	13,7					
			17	1,55	14,8	18	16,0					
			18	1,63	15,1	Pow.20						
			19	1,72	15,5							
			20	1,8	16,0							

x - niższe wartości dotyczą potrzeb indyków typu mniejszego

xx - wg. Normy żywienia drobiu

hh – wg. Choroby drobiu Z. Wachnik

Zużycie 10% leku przez brojlera

Wiek w tyg.	Masa w kg	Zużycie wody w litrach na sztukę na dzień	Zużycie leku w mg substancji czynnej na kg m. c. przy dawce 1,5L-kg leku/1000L wody	Zużycie leku w mg substancji czynnej na kg m. c. przy dawce 1,0L-kg leku/1000L wody	Zużycie leku w mg substancji czynnej na kg m. c. przy dawce 0,75L-kg leku/1000L wody
1	0,15	0,014	14	9,38	7
1	0,15	0,052	52	34,84	26
2	0,38	0,055	21,7	14,54	10,85
2	0,38	0,107	42,2	28,27	21,1
3	0,69	0,076	16,5	11,055	8,25
3	0,69	0,153	33,2	22,24	16,6
4	1,07	0,099	13,87	9,3	6,9
4	1,07	0,197	27,6	18,5	13,8
5	1,49	0,129	12,98	8,69	6,49
5	1,49	0,243	24,46	16,38	12,23
6	1,95	0,16	12,3	8,24	6,15
6	1,95	0,278	21,38	14,32	10,69
7	2,4	0,186	11,625	7,79	5,8
7	2,4	0,312	19,5	13,07	9,75
8	2,75	0,208	11,35	7,6	5,6

Zużycie 10% leku przez indyka

Wiek w tyg.	Masa w kg	Zużycie wody w litrach na sztukę na dzień	Zużycie leku w mg substancji czynnej na kg mc. przy dawce 1,5L-kg leku/1000L wody	Zużycie leku w mg substancji czynnej na kg mc. przy dawce 1,5L-kg leku/1000L wody	Zużycie leku w mg substancji czynnej na kg mc. przy dawce 1,5L-kg leku/1000L wody
1	0,17	0,036	31,7	21,28	15,85
1	0,17	0,045	39,7	26,6	19,85
2	0,36	0,055	22,9	15,35	11,45
2	0,36	0,072	30,0	20,01	15,0
3	0,71	0,091	19,22	12,88	9,61
3	0,71	0,1	21,12	14,15	10,56
4	1,2	0,12	15,0	10,05	7,5
4	1,2	0,14	17,5	11,72	8,75
5	1,75	0,145	12,42	8,32	6,21
5	1,75	0,188	16,12	10,79	8,06
6	2,47	0,164	9,6	6,43	4,8
6	2,47	0,22	13,36	8,95	6,68
7	3,34	0,182	8,17	5,47	4,08
7	3,34	0,263	11,81	7,91	5,0
8	4,29	0,2	6,7	4,69	3,35
8	4,29	0,31	10,84	7,26	5,42
9	5,29	0,22	6,24	4,18	3,12
9	5,29	0,35	9,92	6,65	4,96
10	6,40	0,225	5,27	3,53	2,635
10	6,40	0,395	9,26	6,2	4,63
11	7,57	0,273	5,4	3,62	2,7
11	7,57	0,445	8,82	5,9	4,41
12	8,75	0,291	5,0	3,35	2,5
12	8,75	0,486	8,33	5,58	4,165
13	10,0	0,336	5,04	3,37	2,52
13	10,0	0,536	8,04	5,34	4,02
14	11,2	0,382	5,13	3,44	2,565
14	11,2	0,586	7,85	5,26	3,925
15	12,5	0,4	4,8	3,22	2,4
15	12,5	0,6	7,2	4,82	3,6
18	16,0	0,41	3,84	2,57	1,92
18	16,0	0,65	6,09	4,08	3,045

WODA DLA ŚWIŃ

dr hab. Janina Sowińska

źródło: Farmer 13/2007

Minimalne zapotrzebowanie na wodę (dziennie na sztukę)

lochy: – luźne: 5–8 l,

– prośne: 12–20 l,

- karmiące: 25–25 l i więcej

knury: 5–10 l

prosięta ssące: 1–2 l

warchlaki: 1–5 l

loszki, knurki do 45 kg: 4–8 l

tuczniaki od 45 do 100 kg: 6–10 l