

Verdaulichkeit der Aminosäuren aus Weizen und Roggen bei Legehennen

T. Zuber und M. Rodehutsord

Institut für Nutztierwissenschaften, Universität Hohenheim, Stuttgart

Tabelle 2: Aminosäurenverdaulichkeiten (%) der 20 Weizengenotypen

Genotyp Nr.	Arg	His	Ile	Leu	Lys	Met	Phe	Thr	Trp	Val	Cys	Tyr	Ala	Asp	Glu	Pro	Ser
1	89	90	86	91	85	90	92	87	84	86	94	89	82	83	96	96	92
2	88	87	89	91	83	91	92	86	90	87	95	89	79	80	95	96	92
3	87	87	88	90	83	89	92	85	87	87	93	87	78	78	95	95	91
4	88	89	90	91	85	91	92	87	88	89	94	89	81	80	96	96	92
5	89	89	89	92	87	92	93	88	86	88	95	90	81	82	96	97	93
6	88	87	89	91	85	91	92	84	84	88	94	87	81	77	95	95	90
7	87	88	88	91	83	92	92	85	88	88	93	88	81	79	96	97	92
8	89	87	89	92	84	92	93	85	87	88	94	90	83	82	96	96	91
9	90	91	92	93	87	93	94	88	88	91	95	91	85	83	97	98	93
10	89	90	90	92	85	93	93	85	88	89	94	90	82	78	96	97	92
11	87	86	86	88	78	79	89	80	83	83	86	86	78	77	93	93	87
12	85	82	84	87	69	78	89	76	80	83	83	84	78	75	93	94	85
13	86	83	85	88	75	77	89	78	81	83	86	85	78	78	94	93	86
14	86	83	84	86	76	78	87	78	81	82	83	84	76	76	93	93	86
15	88	82	85	88	78	80	89	77	80	85	84	86	78	75	93	94	85
16	87	83	86	89	76	79	90	81	82	86	83	87	82	77	94	94	88
17	85	79	83	87	75	75	88	77	78	81	80	83	79	74	93	91	85
18	82	77	78	83	69	70	84	71	78	76	78	80	76	70	91	91	80
19	86	81	85	88	77	75	89	78	82	84	82	87	81	77	93	94	85
20	87	81	84	88	75	76	89	79	82	84	83	86	82	76	93	94	86
MW	87	85	86	89	80	84	90	82	84	85	88	87	80	78	94	95	88
SD	<i>1,8</i>	<i>3,9</i>	<i>3,2</i>	<i>2,6</i>	<i>5,8</i>	<i>7,9</i>	<i>2,6</i>	<i>4,8</i>	<i>3,7</i>	<i>3,6</i>	<i>6,1</i>	<i>2,7</i>	<i>2,5</i>	<i>3,3</i>	<i>1,6</i>	<i>1,9</i>	<i>3,7</i>

Tabelle 3: Aminosäurenverdaulichkeiten (%) der 20 Roggengenotypen

Genotyp Nr.	Arg	His	Ile	Leu	Lys	Met	Phe	Thr	Trp	Val	Cys	Tyr	Ala	Asp	Glu	Pro	Ser
1	74	61	67	69	51	70	77	49	65	69	74	62	59	55	82	87	65
2	73	60	64	67	46	68	75	47	51	66	70	60	58	55	81	84	62
3	76	69	57	72	53	70	79	54	62	64	76	67	63	58	85	89	72
4	75	63	63	68	53	68	76	47	54	68	70	62	59	56	82	86	65
5	73	61	60	67	55	70	76	47	50	63	69	61	59	55	81	85	65
6	77	69	69	73	59	75	81	52	61	72	75	68	65	63	85	90	69
7	71	59	58	65	44	68	74	37	49	63	67	56	58	51	79	86	59
8	76	63	69	71	59	73	81	50	63	72	73	65	62	59	84	88	67
9	73	62	66	69	52	71	77	44	56	67	68	64	56	57	81	86	62
10	71	55	59	64	45	68	74	37	56	62	66	57	55	51	79	85	57
11	72	62	64	67	55	68	74	44	53	69	65	61	54	55	80	86	62
12	73	65	63	68	52	67	76	48	71	67	71	62	54	56	82	86	65
13	69	56	59	62	47	64	73	34	48	62	61	54	47	48	77	84	56
14	71	57	63	64	41	66	74	40	55	67	69	56	52	52	78	85	56
15	77	68	70	72	55	74	79	52	54	72	74	68	59	62	84	89	68
16	71	57	62	66	47	60	73	39	50	66	64	59	52	55	78	85	60
17	76	59	69	70	49	61	77	49	56	73	71	63	58	60	77	85	63
18	74	59	65	69	40	59	76	47	61	70	69	64	57	56	80	87	63
19	70	50	60	64	35	57	74	36	36	65	63	57	48	47	78	84	57
20	75	65	56	70	47	66	79	49	61	65	68	64	58	62	83	88	68
MW	73	61	63	68	49	67	76	45	56	67	69	61	57	56	81	86	63
SD	<i>2,4</i>	<i>4,8</i>	<i>4,3</i>	<i>3,1</i>	<i>6,3</i>	<i>5,0</i>	<i>2,5</i>	<i>5,9</i>	<i>7,5</i>	<i>3,4</i>	<i>4,1</i>	<i>4,1</i>	<i>4,6</i>	<i>4,4</i>	<i>2,6</i>	<i>1,9</i>	<i>4,5</i>