

«Влияние скармливания пробиотика «Лактобифадол форте» на мясные качества цыплят-бройлеров в условиях ООО «Амурский бройлер» г. Благовещенска»

Целью проведенных исследований являлось изучение эффективности использования пробиотика «Лактобифадол форте» в комбикормах цыплят-бройлеров в целях увеличения их мясной продуктивности.

В соответствии с этим ставились следующие задачи:

- обосновать целесообразность введения пробиотика и пробиотического препарата в комби корма «Лактобифадол форте» в комбикорм цыплят-бройлеров;**
- определить влияние изучаемого пробиотика на сохранность поголовья, скорость роста и оплату корма продукцией у подопытных цыплят;**
- изучить действие изучаемого пробиотика на убойные качества мяса цыплят-бройлеров.**

Таблица 1 - Схема научно-хозяйственного опыта

Группа	n	Ко л-во дней	Условия кормления	
			Предварительный период	Учетный период
контро льная	100	38	Основной рац ион (ОР)	ОР
опыт ная	100	38	ОР	ОР + пробиотик «Лактоб ифадол форте» в дозе 1000 г/т корма

Таблица 2 – Полнорационные комбикорма для цыплят – бройлеров кросса Arbor acres

Показатель	Старт ПК-5-1, 0-10 дн.		ПК-5-2, 11- 21дн.		ПК-6-1, 22-33дн.		ПК-6- 2, 33 и до забоя	
	группа		группа		группа		группа	
	конт-ая	оп-ая	конт-ая	оп-ая	конт-ая	оп-ая	конт-ая	оп-ая
Пшеница	41,43	41,43	41,43	41,43	40,0	40,0	40	40
Ячмень	6,7	6,7	6,7	6,7	10,0	10,0	10	10
Овёс без плёнок	23,5	23,5	19,36	19,36	23,0	23,0	23,0	23,0
Жмых соевый	17,62	17,61	21,76	21,76	18,95	18,94	21,35	21,34
Рыбная мука	4,5	4,5	4,5	4,5	1,5	1,5	-	-
Масло растительное	1,10	1,10	1,10	1,10	1,5	1,5	1,6	1,6
Мел кормовой	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8
Соль	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05
Лактобифадол форте	-	0,01	-	0,01	-	0,01	-	0,01
Известняковая мука	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
Дефторированный фосфат	1,52	1,52	1,52	1,52	1,2	1,2	1,2	1,2
П 5–1	1,0	1,0						
П 5–2			1,0	1,0				
П 6–1					1,0	1,0		
П 6–2							1,0	1,0

Таблица 3 – Качественные показатели полнорационных комбикормов

Показатель	Старт ПК-5-1, 0-10 дн.		ПК-5-2, 11- 21дн.		ПК-6-1, 22-33дн.		ПК-6- 2, 33 и до забоя	
	группа		группа		группа		группа	
	контрольная	опытная	контрольная	опытная	контрольная	опытная	контрольная	опытная
Обменная энергия кк ал/100 гр.	295,3	295,3	295,3	295,3	305,0	305,0	305,0	305,0
Сырой протеин, %	17,0	17,0	17,0	17,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Сырая клетчатка, %	4,98	4,98	4,98	4,98	3,7	3,7	3,7	3,7
Линолевая кислота, %	0,82	0,83	0,82	0,83	1,32	1,32	1,35	1,35
Лизин, %	1,25	1,25	1,33	1,33	1,46	1,46	1,17	1,17
Метионин, %	0,49	0,49	0,54	0,54	0,52	0,52	0,5	0,5
Метионин + Цистин, %	0,89	0,89	0,83	0,83	0,8	0,80	0,8	0,80
Триптофан, %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Треонин, %	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Аргинин, %	0,92	0,92	0,92	0,92	0,8	0,8	0,8	0,8
Фосфор, %	0,63	0,63	0,63	0,45	0,58	0,42	0,58	0,40
Кальций, %	1,1	1,1	1,1	1,1	0,8	0,8	1,05	1,05

Таблица 4 - Динамика живой массы цыплят-бройлеров до 38-дневного возраста, г, (M±m)

Возраст птицы, дней	Группа	
	контрольная	опытная
7	88,7±1,21	92,6±1,84
14	387,1±2,94	399,5±3,46
21	955,4±5,40	977,1±5,63
28	1634,2±14,31	1689,9±12,98
35	2026,9±13,56	2095,9±14,3
38	2195,8±15,21	2269,8±15,74

Таблица 5 - Основные зоотехнические показатели опыта на цыплятах-бройлерах, (M±m)

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Сохранность поголовья, %	94,0	96,0
Живая масса в начале опыта, 1 день, г	39,0±1,3	39,0±1,24
Живая масса в конце опыта, 38 дней, г	2195,7±15,21	2269,8±15,74
Среднесуточный прирост живой массы, г	56,3±0,58	58,0±0,46
Абсолютный прирост, гр.	2156,7±14,63	2230,8±15,28
Конверсия корма	2,56	2,38

Таблица 6 - Результаты контрольного убоя подопытной птицы, n=6

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Предубойная масса, г	2141,9	2218,4
Масса потрошеной тушки, г	1595,5	1671,4
Убойный выход, %	74,48	75,34