

Основные результаты исследований

Показатели	Ед. изм.	Группы			
		I	II	III	IV
Количество кур	гол.	80	80	80	80
Сохранность	%	87,6	96,0	92,0	91,2
Яйценоскость на начальную несущку	шт.	136,2	148,7	142,9	144,1
Яйценоскость на среднюю несущку	-/-	145,3	151,7	148,9	150,7
Интенсивность яйцекладки	%	80,7	84,3	82,7	83,7
Затраты кормов на 10 яиц	кг	1,62	1,52	1,57	1,55
Переваримость: сухого вещества	%	66,2	70,4	68,3	69,4
сырого протеина	-/-	87,2	90,9	88,4	89,7
сырого жира	-/-	84,1	89,3	85,1	85,5
сырой клетчатки	-/-	10,8	16,4	14,6	15,3
Использование: азота	%	44,4	48,7	45,6	46,8
кальция	-/-	65,5	69,5	66,7	68,8
фосфора	-/-	40,1	46,3	41,1	44,4

Таким образом, благодаря использованию ферментной кормовой добавки "Фекорд" отечественного производства стало возможным использование комбикормов, в структуре которых преобладают корма местного производства, что позволит укрепить кормовую базу в республике для птицеводства.

Литература

1. Василюк Я.В. Современные проблемы кормления сельскохозяйственной птицы // Материалы четвертой международной научно-практической конференции ГГАУ.-Гродно.-2001.-Ч. 2. - с.261-263.
2. Фисинин В.И. Роль и задачи в развитии отечественного птицеводства // Зоотехния.-1996.-№3. - с.2-7.

УДК 633.2/4

ПРОДУКТИВНОСТЬ СМЕШАННЫХ ПОСЕВОВ ОДНОЛЕТНИХ КУЛЬТУР ПОДСЕЯННЫХ В ОЗИМУЮ РОЖЬ

ЗЕНЬКОВА Н.Н., ШАГАЛЕЕВ Ф.Ф., КАПИТОНОВА Е.А.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Беларусь.

Основным направлением развития кормопроизводства должно стать повышение производительности каждого гектара пашни занятой кормовыми культурами. Одним из решающих направлений увеличения продуктивности однолетних трав является повышение интенсивности их возделывания. В полевом кормопроизводстве за счет факторов интенсификации производят около 60% кормов. По группе однолетних трав этот показатель составляет всего лишь 20%.

Целью наших исследований являлось изучение смешанных посевов однолетних культур при подсеивании их под озимую рожь.

Исследования проводились в учхозе «Подберезье» методом закладки полевого опыта в производственном посеве озимой ржи. Почва – дерново-подзолистая, средне - суглинистая, содержание гумуса в пахотном слое – 2,12%, подвижного фосфора – 154, обменного калия – 187 мг на 1 кг почвы, рН (в КСl) – 5,7.

28 апреля, сеялкой СН-16, одновременно с подсевом однолетних культур, произвели подкормку озимой ржи аммиачной селитрой в дозе 60 кд д.в. Норма высева семян: вика яровая 3 млн. шт/га; овса 2,4; райграса однолетнего – 4,5 млн. шт/га. Уборку урожая производили в фазу наибольшего наращивания питательных веществ озимой ржи, райграса однолетнего – колошения, вики – цветения, овса - выметывания.

Схема опытов предусматривала 5 вариантов:

1-й – озимая рожь без подсева; 2-й – озимая рожь + вика яровая; 3-й – озимая рожь + вико - овсяная смесь; 4-й – озимая рожь + вика яровая + райграс однолетний; 5-й – озимая рожь + райграс однолетний.

Ботанический состав в различных вариантах в зависимости от укусов был следующим:

I вариант: 1 укус – озимая рожь 100%

2 укус – озимая рожь 100%

II вариант: 1 укус – озимая рожь 100%

2 укус – озимая рожь 31% + вика яровая – 69%

III вариант: 1 укус – озимая рожь 100%

2 укус – озимая рожь 20% + вика яровая 49% + овес – 31%

IV вариант: 1 укус – озимая рожь 100%

2 укус – озимая рожь 15% + вика яровая – 48% + райграс однолетний – 37%

3 укус – райграс однолетний 100%

4 укус – райграс однолетний 100%

V вариант: 1 укус – озимая рожь 100%

2 укус – озимая рожь – 16% + райграс однолетний – 84%

3 укус – райграс однолетний 100%

4 укус – райграс однолетний 100%

Урожайность зеленой массы и сухого вещества, ц/га

№	Варианты	Количество укусов				Суммарная урожайность
		1	2	3	4	
1	Озимая рожь	<u>126</u>	<u>44</u>	-	-	<u>170</u>
		23,9	9,3			33,2
2	Озимая рожь + вика яровая	<u>126</u>	<u>156</u>	-	-	<u>282</u>
		23,9	24,3			48,2
3	Озимая рожь + вико - овсяная смесь	<u>126</u>	<u>161</u>	-	-	<u>287</u>
		23,9	30,0			53,9
4	Озимая рожь + вика яровая + райграс однолетний	<u>126</u>	<u>126</u>	<u>48</u>	<u>42</u>	<u>342</u>
		23,9	20,1	6,6	4,8	55,4
5	Озимая рожь + райграс однолетний	<u>126</u>	<u>98</u>	<u>66</u>	<u>42</u>	<u>346</u>
		23,9	12,7	8,5	4,2	49,3

Как показали результаты, наибольшая урожайность была получена в 4 варианте (55,4 ц/га сухого вещества) при подсеве в озимую рожь вики яровой и райграса однолетнего.

Таким образом, данные смеси рекомендуем использовать в системе зеленого конвейера, при этом затраты на их выращивание остаются минимальными.

УДК 636.084.52 : [636.085.552+636.087.26]:636.52/58:636.083.37(470.32)

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КРОССА "ИЗА-БРОЙЛЕР" В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ

КУЗНЕЦОВ Н. И.

Воронежский государственный аграрный университет, Россия

ШУЛЬГИНА Н. С., ГУ "Воронежптицепром", Россия

В Воронежской области впервые был апробирован кросс цыплят-бройлеров "Иза-бройлер". Кросс новый и продуктивные качества его в условиях ЦЧЗ пока не изучены, хотя в ряде хозяйств России он показал хорошие результаты ("Роскар" – Росптицепром, 2000; п/ф "Новосибирский" – Е. Дегтярев, 2000).

Нами было проведено изучение продуктивных качеств кросса "Иза" в ГПШ "Россошанское".

Наблюдения за продуктивностью вели по двум партиям цыплят-бройлеров, которых получали в инкубатории птицефабрики из племенных яиц племрепродукторов "Лебяжье" (партия 1) и "Роскар" (партия 2). По качественным показателям яйцо соответствовало нормативным требованиям. Вывод по первой партии составил 78.2%, а по второй партии на 1% ниже. Средняя живая масса цыпленка в обеих партиях равнялась 38 граммам.

Выращивание велось на комбикормах с оптимальным содержанием белковых растительных кормов ЦЧЗ. Первая партия цыплят получала комбикорм с соевым шротом и жмыхом подсолнечным (таблица 1), а вторая – со жмыхом подсолнечным и горохом (таблица 2). Недостаток незаменимых аминокислот лизина и метионина, был компенсирован синтетическими аминокислотами, для повышения переваримости питательных веществ так же в состав премикса был включен фермент Вильзим FK.

Период выращивания цыплят-бройлеров первой партии составил 42 дня, второй – 44 дня.

Исследования продуктивности показали, что к концу откорма средняя живая масса цыплят партии 1 в среднем равнялась 2237 грамм, что на 130 грамм меньше средней массы цыпленка второй партии. Затраты корма на 1 кг прироста живой массы по первой партии цыплят выше на 0.04 кг (1.9 кг). В то же время, падеж составил 3.4%, тогда как во второй партии 6%.