

Устойчивое и эффективное развитие кормопроизводства всецело зависит от уровня его организации, применения высокотехнологических процессов производства кормов для обеспечения животноводства полноценными энергоемкими кормами и предусматривает оптимизацию структуры посевных площадей; организацию полевых и кормовых севооборотов; строгое соблюдение технологии выращивания кормовых культур; выбор наиболее выгодных кормовых культур, выращиваемых на пашне; применение современных методов организации и инновационных способов заготовки кормов и их хранения.

Таким образом, сбалансированное развитие отраслей животноводства и кормопроизводства должно быть направлено на обеспечение эффективного взаимодействия и устойчивого развития отраслей на основе использования природного и ресурсного, производственного и человеческого потенциалов, реализации конкурентных преимуществ и стратегии опережающего развития, совершенствования специализации регионов, привлечения инвестиций и внедрения инноваций.

УДК: 636.52/.58.087.72

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В РАЦИОНАХ КУР- НЕСУШЕК РАЗЛИЧНОГО СООТНОШЕНИЯ КОРМОВОГО МЕЛА И КОРМОВОГО ИЗВЕСТНЯКА

Горчакова О. И., Горчаков В. Ю.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Экономическая эффективность производства продукции птицеводства во многом определяется качеством кормов, сбалансированностью рационов, затратами кормов и состоянием здоровья птицы. При этом в последнее время стоимость затраченных кормов при производстве яиц и мяса птицы занимает все больший удельный вес в структуре себестоимости продукции птицеводства. Поэтому вопросам их эффективного использования в настоящее время необходимо уделять повышенное внимание.

В задачу наших исследований входило определение экономической эффективности использования в качестве источников кальция в рационах кур-несушек кормового мела и кормового известняка.

Для проведения исследований были сформированы 4 группы птицы из кур-несушек кросса «Хайсекс коричневый». Содержание птицы клеточное. Куры-несушки 1-й группы (контрольная группа) по-

лучали комбикорм с использованием 8,0% измельченного кормового известняка в качестве основного источника кальция. В рационе 2-й группы использовалось 6,0% кормового известняка и 2,0% кормового мела. Птице 3-й группы скармливался комбикорм с вводом в качестве кальцийсодержащего кормового средства 4,0% кормового известняка и 4,0% кормового мела. В составе комбикорма для птицы 4-й группы присутствовало 2,0% кормового известняка и 6,0% кормового мела. Стоимость кормового мела – 0,35 руб./кг, кормового известняка – 0,42 руб./кг. Продолжительность исследований составила 5 мес продуктивного периода (возраст несушек с 190-340 дней).

Основные результаты экономической эффективности производства яиц кур контрольной и опытных групп приведены в таблице.

Таблица – Экономическая эффективность производства яиц кур

Показатели	Ед. изм.	Группа			
		1 к	2	3	4
Среднее поголовье	гол.	37565	37481	37854	37977
Средняя живая масса несушки	г	1740	1721	1731	1728
Сохранность поголовья	%	97,0	98,0	96,5	95,7
Яйценоскость на среднюю несушку	шт.	132,1 ±2,0	131,6 ±1,9	130,1 ±1,8	129,6 ±2,1
Интенсивность яйценоскости	%	95,61	94,86	93,84	93,48
Валовый сбор яиц	тыс. шт.	4962,3	4932,5	4924,8	4921,8
Средняя масса яиц	г	66,15 ±0,63	66,10 ±0,51	66,15 ±0,69	63,78 ±0,53**
Средняя цена реализации 10 яиц	руб.	1,54	1,51	1,49	1,48
Затраты кормов на 10 яиц	кг	1,22	1,23	1,24	1,26
Расход корма на 1 гол. в сутки	г	116,5	118,7	120,8	119,9
Стоимость 1 кг корма	руб.	0,67	0,65	0,64	0,62
Себестоимость 10 яиц	руб.	1,16	1,14	1,13	1,12
Прибыль на 10 яиц	руб.	0,38	0,37	0,36	0,36
Прибыль всего	тыс. руб.	188,6	182,5	177,3	177,2
Дополнительная прибыль	тыс. руб.	11,4	5,3	0,1	-
ИЭЯ	ед.	62,43	60,74	58,60	55,20

Результаты расчета экономической эффективности производства яиц кур-несушек контрольной и опытных групп показали, что в связи с более высокой яйценоскостью на среднегодовую несушку (132,1 шт.), средней массой яиц (66,05 г), интенсивностью яйценоскости (95,61%), а также низкими затратами кормов на производство 10 яиц (1,22 кг) и на 1 кормодень (116,5 г) получение яиц от кур, в рационе которых в качестве источника кальция использовался кормовой известняк в количестве 8,0% (контрольная группа), оказалось экономически эффективнее и позволило получить прибыль производства яиц в количестве 188,6 тыс. руб. по сравнению с применением для этих целей кормового мела в сочетании с кормовым известняком.

Наиболее низкая экономическая эффективность производства яиц кур была в 4-й опытной группе (в качестве источника кальция использовали 2,0% кормового известняка и 6,0% кормового мела), от данной группы птицы было получено 177,2 тыс. руб. прибыли, что на 11,4 тыс. руб., или 6,4% ниже показателя контрольной группы.

Для объективной оценки полученных данных мы произвели расчеты индекса эффективности яйценоскости (ИЭЯ), являющегося наиболее информативным и востребованным показателем оценки продуктивности яичной птицы в условиях промышленного интенсивного птицеводства. Расчет индекса эффективности яйценоскости показывает, что данный показатель у кур-несушек контрольной группы был на уровне 62,43 ед., что на 1,7 ед. выше показателя 2-й опытной группы, на 3,83 ед. выше показателя 3-й опытной группы и на 7,23 ед. выше показателя 4-й опытной группы, что подтверждает результаты расчета экономических показателей, приведенные выше.

Таким образом, использование в рационах кур-несушек 6-8% кормового известняка в качестве источника кальция является экономически эффективным при производстве куриных яиц.

УДК 339.564:339.13:637.12+637.33(470)

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ЭКСПОРТЕРОВ СЫРА И ТВОРОГА В РОССИЙСКУЮ ФЕДЕРАЦИЮ

Грибов А. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Республика Беларусь активно участвует в региональных и международных торгово-экономических процессах. Основным торгово-экономическим партнером Республики Беларусь является Российская Федерация, что обусловлено территориальными, историческими, культурными и другими обстоятельствами [1].

Рынок молочных продуктов относится к одному из перспективных секторов аграрной экономики, в котором у Республики Беларусь имеются благоприятные возможности для расширения доступа на международные рынки товарных потоков.

Политические и экономические санкции ЕС в отношении Российской Федерации существенно повлияли на объем общего товарооборота за 2015-2018 гг. Рассмотрим трансформацию основных экспортеров молочной продукции в Российскую Федерацию на примере сыра и