

применялись. Раздельное использование фосфорного и калийного удобрений (8-й и 9-й варианты) дало меньший эффект, чем их совместное действие. Проведенный зоотехнический анализ зеленой массы показал, что изучаемые дозы и способы внесения удобрений не оказывали существенного влияния на химический состав и питательность галеги. По своим питательным достоинствам галега не уступает клеверу. В 1 кг содержалось 0,18-0,21 корм.ед., на каждую кормовую единицу приходилось 160-170 г переваримого протеина. Галега обладает хорошей облиственностью - 55-57%. В отличие от других бобовых трав листья галеги практически не обламываются при сушке, а значит, снижаются потери питательных веществ и даже при уборке на семена листья остаются зелеными.

По сравнению со стеблями листья богаче протеином в 2,8 раза, жиром и кальцием - в 2 раза, в них в 2,2 раза меньше клетчатки. Практически весь каротин содержится также в листьях.

Наблюдения за динамикой роста показали, что после начала весенней вегетации галега отрастает довольно быстро. В первую половину мая ее среднесуточный прирост составил 3,6-5,0 см, тогда как в производственных посевах клевера 1,6-2,0 см.

Таким образом, результаты наших трехлетних исследований показали, что галегу восточную успешно можно возделывать в Витебской области. Растения положительно реагируют на удобрения, при этом их целесообразно вносить в запас на 2-3 г.

УДК 636.598.083

Н.А. СТРИБУК, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СРОКОВ ВЫРАЩИВАНИЯ ГУСЯТ РЕЙНСКОЙ ПОРОДЫ

Гусята обладают высокой интенсивностью роста, особенно в первые месяцы жизни. Однако сроки выращивания гусят рейнской породы изучены недостаточно [2]. В литературе нет сведений о сроках выращивания гусят при раздельнополом содержании [1]. В задачу наших исследований входило изучить эффективность различных сроков выращивания гусят рейнской породы при интенсивной технологии. Опыты были проведены в птицеводстве "Гвардия" Борисовского района Минской области. Всего в опыте было 6 групп по 100 голов в каждой. Схема проведения опыта представлена в табл. I.

Таблица 1. Схема проведения опыта

Группа	Сроки выращи- вания. дней	Пол гусят	Количество голов
I	56	Самцы	100
Ia	56	Самки	100
2	63	Самцы	100
2a	63	Самки	100
3	70	Самцы	100
3a	70	Самки	100

При в проведении исследований были взяты следующие показатели: живая масса гусят в суточном возрасте, 28-дневном и при сдаче на убой; прирост живой массы по периодам выращивания, сохранность гусят, выход мяса по категориям, расход кормов на 1 кг прироста.

Режим кормления и содержания гусят всех групп одинаковый. Изменение живой массы гусят приведено в табл.2.

Таблица 2. Живая масса и прирост гусят

Группа	Пол	Возраст, дней					Средне- суточный прирост, г
		суточ- ные	28	56	63	70	
I	Самцы	100	1862 ± 32	3251 ± 62	-	-	56,7
Ia	Самки	100	1684 ± 23	3053 ± 61	-	-	51,7
2	Самцы	100	1879 ± 45	-	3630 ± 46	-	56,7
2a	Самки	100	1690 ± 33	-	3304 ± 32	-	49,3
3	Самцы	100	1868 ± 41	-	-	3998 ± 75	54,0
3a	Самки	100	1681 ± 36	-	-	3606 ± 63	47,5

Из данных табл.2 видно, что живая масса гусят в суточном возрасте была одинакова и составила 100 г. В возрасте 28 дней живая масса у самцов подопытных групп составила 1862-1879 г, у самок 1681-1690 г. Разница недостоверна в группах самцов и самок.

По результатам взвешивания гусят при сдаче на убой видно, что наибольшая живая масса у самцов и самок была в 70-дневном

возрасте по сравнению с гусятами в 56 и 63-дневном возрасте (разница достоверна).

Достоверные различия по живой массе самцов и самок получены также в 63-дневном возрасте по сравнению с живой массой гусят в 56-дневном возрасте.

Среднесуточный прирост за период выращивания у самцов всех групп выше, чем у самок. Лучший среднесуточный прирост получен у гусят при выращивании до 56 дней. С возрастом среднесуточный прирост у самцов и самок уменьшается.

Важную роль при выращивании гусят имеет качество мяса. В опытах учитывали выход мяса тушек по категориям. Лучшие показатели по выходу мяса I категории получены у самцов в возрасте 56 дней - 99% и у самок в возрасте 63 дня - 96%. При убое гусят в 70-дневном возрасте тушек I категории получено у самцов 93% и у самок 89%. В этом возрасте на тушках гусят, особенно у самок, отмечено большое количество "пеньков" в результате начала ювенальной линьки.

Расход комбикормов определяли путем взвешивания заданного корма и снятия остатков. Расход кормов на I кг прироста при выращивании гусят до 70-дневного возраста составил у самцов 4,17 кг и у самок 4,67 кг, что больше на 0,48 и 0,24 кг и 0,79 и 0,29 кг соответственно у самцов и у самок, выращенных до 56 и 63-дневного возраста.

В ы в о д

На основании проведенных исследований, учитывая увеличение среднесуточного прироста живой массы, повышение выхода мяса I категории и снижение расхода кормов на I кг прироста гусят, рекомендуется выращивать гусят рейнской породы до 56 и 63-дневного возраста.

Литература

1. Салеев П.Ф. Продуктивное гусеводство. - М.: Агропромиздат, 1987.
2. Фисинин В.И. Промышленное птицеводство. - М.: Агропромиздат, 1985.