

В условиях Республики Беларусь зернобобовые культуры также могут занять вполне достойное место в кормлении птицы как альтернативные источники белка. По этой причине посевы зернобобовых в нашей стране ежегодно увеличиваются. Кроме того, нетрадиционные для использования в кормлении птицы корма отличаются низкой стоимостью, они гораздо доступнее традиционных высокобелковых кормовых средств, и, в свою очередь, близки к ним по своей биологической ценности.

При проведении исследований на цыплятах-бройлерах изучали их зоотехнические показатели при включении в комбикорма кормового люпина вместо соевого шрота.

В результате исследований было установлено, что использование люпина в комбикормах цыплят-бройлеров в количестве 5% и 10% незначительно снижает их продуктивные показатели. Следует отметить, что при этом стоимость комбикормов снижается на 10-15%. Это позволяет значительно снизить себестоимость выращивания мясного молодняка и повысить прибыльность производства мяса.

Таким образом, использование в комбикормах люпина современных безалкалоидных сортов может снизить себестоимость производства мяса птицы.

УДК 636.22/.28085(476.6)

ПЛОЩЕНОЕ ЗЕРНО КУКУРУЗЫ В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Павленя А.К.

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

Интенсивность роста и развития молодняка крупного рогатого скота во многом зависит от эффективности использования им кормов. Чем выше переваримость питательных веществ, тем больше их используется животными для производства продукции.

Одним из способов повышения продуктивности является кормление животных рационами, сбалансированными по всем питательным веществам, содержащим в своем составе необходимую концентрацию энергии и протеина.

Цель работы – изучить влияние плющеного зерна кукурузы на рост и развитие ремонтного молодняка крупного рогатого скота.

Исследования по изучению влияния плющеного зерна кукурузы, вводимого в рацион телят, на их рост и среднесуточные приросты жи-

вой массы проводились в СПК «Дотишки» Вороновского района Гродненской области.

Для опыта были сформированы 2 группы молодняка по 20 голов каждая с учетом их живой массы и возраста. Животные контрольной группы получали рацион хозяйства, а телята опытной группы – дополнительно к основному рациону 20% плющенного зерна кукурузы от количества концентратов.

В течение трех месяцев опытов наблюдали за ростом молодняка по изменению их живой массы и среднесуточных приростов живой массы по месяцам выращивания. Полученные результаты обрабатывали биометрически, с использованием компьютерной программы М. Excel.

Результаты исследований показали, что через месяц исследований живая масса телят опытной группы была выше, чем в контрольной на 1,8 кг, или 3,7%. Во второй месяц опыта живая масса телят в контрольной группе составила $67,1 \pm 1,1$, в опытной – $71,2 \pm 1,2$ кг, что выше, чем у сверстников на 4,1 кг. Различия достоверны $P < 0,05$. Через 3 месяца разница по живой массе между животными обеих групп составила 5,1 кг, у опытных телят она была $93,3 \pm 1,3$ кг, у контрольных – $88,2 \pm 1,4$ кг.

В целом, от начала до окончания исследований, живая масса телят контрольной группы увеличилась на 57,7 кг, в опытной – на 63,6 кг, что больше по сравнению с контролем на 10,2%.

На основании ежемесячного взвешивания телят были определены среднесуточные приросты живой массы по месяцам проведения опыта (таблица).

Таблица – Среднесуточные приросты живой массы телят за период опыта, г

Месяц исследований	Контроль	Опыт
Через 1 месяц	$608,4 \pm 11,2$	$628,7 \pm 10,1$
Через 2 месяца	$645,4 \pm 11,8$	$687,8 \pm 11,2^*$
Через 3 месяца	$686,5 \pm 13,4$	$735,7 \pm 12,8^{**}$
За период опыта	641,1	706,7

* различия достоверны $P < 0,05$

** различия достоверны $P < 0,01$

Из данных таблицы видно, что в первый месяц опытов среднесуточные приросты живой массы у телят опытной группы были выше на 20,3 г, или 3,3%. В дальнейшем данная тенденция превосходства по показателям среднесуточных приростов у опытного молодняка сохранилась, и во второй месяц эксперимента абсолютная скорость роста у телят опытной группы была на 42,4 г, или на 6,6%, выше, чем у сверстников контрольной группы. Различия достоверны $P < 0,05$. В третий месяц опытов среднесуточные приросты живой массы у телят опытной

группы составили $735,7 \pm 12,8$ г, что выше, чем у контрольных животных на 49,2 г, или 7,2%.

Таким образом, результаты исследований показали, что телята, получавшие плющенное зерно, к концу опыта опережали по живой массе своих сверстников на 5,8% и по среднесуточным приростам живой массы – на 7,2%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Радчиков О.В. О приготовлении зерна для вскармливания молодняку// Молочное и мясное скотоводство. – 2002. - №8. – С. 23-25.
2. Ващекин Е.П. Использование зернобобовых в рационах ремонтных телок // Зоотехния. – 2006. - №1. – С. 15-16.
3. Лемешевский В.О., Сергучев С.В., Гурина Д.В. Зависимость продуктивности молодняка крупного рогатого скота от энергетической питательности рациона // Ученые записки УО «ВГАВМ». – 2009. – Т. 45. – в.2. – ч. 2. – С. 120-123.

УДК 636.22/.28.034(476.6)

ПОДГОТОВКА НЕТЕЛЕЙ К ОТЕЛУ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК

Павленя А.К.

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

Ускорение научно-технического прогресса в животноводстве должно сопровождаться внедрением промышленной технологии производства молока и повсеместной интенсификации скотоводства. В этих условиях важнейшим этапом является полноценное выращивание ремонтных телок, нетелей и первотелок для формирования высокопродуктивных стад. От качественной подготовки нетелей зависит благополучие отелов, жизнеспособность приплода, удои в первую и последующие лактации, содержание жира в молоке, приспособленность животных к промышленной технологии и продолжительности использования их на комплексах.

В связи с этим целью наших исследований явилось, изучить влияние массажа вымени у нетелей на их дальнейшую молочную продуктивность.

Для проведения опыта в филиале «Скидельский» ЧПУП «Скидельагропродукт» Гродненского района были сформированы 2 группы нетелей по 12 голов каждая. У нетелей контрольной группы массаж вымени не проводился, животные опытной группы подвергались ручному массажу в течение 4-5 минут с 7 месяца стельности. Кормление