

в рационе кормления сенаж из козлятника восточного (I группа). У бычков I и II групп, получавших в составе основного рациона сенаж из козлятника и люцерны 40% по питательности, увеличивается удельный вес мяса более ценных сортов. Индекс мясности туши достигал наибольшей величины у бычков I группы – 4,38 единиц. Их преимущество по изучаемому показателю над животными II, III и IV групп составляло соответственно 0,7; 1,6 и 3,1 %. Следовательно, бычки, потреблявшие в своем рационе сенаж, имели более высокие качественные показатели туш. При этом животные всех изучаемых групп имели сравнительно высокий уровень мясной продуктивности.

MEAT EFFICIENCY OF BULL-CALVES OF SIMMENTALSKAYA OF BREED WHEN FEEDING FORAGES FROM VARIOUS BEAN CULTURES

Yaushev R.R., Titov M.G.

All-Russian Research Institute of Beef Cattle Production Russian Academy of Agricultural Sciences, Orenburg, Russia (460000, Orenburg, street 9 Yanvarya, 29), e-mail:gduskaev@mail.ru

Data on meat efficiency of bull-calves of simmentalsky breed are provided in article when feeding by various bean cultures. From data of the conducted research follows that, higher lethal rates were received at young growth of I, II and III groups, but thus leading position was held by the bull-calves receiving in a diet of feeding сенаж from a kozlyatnik east (the I group). At bull-calves of I and II groups receiving as a part of the main diet сенаж from a kozlyatnik and a lucerne of 40% on nutritiveness, the specific weight of meat of more valuable grades increases. The index of a myasnost of ink reached the greatest size at bull-calves of the I group – on the average 4,38 units. Their advantage on a studied indicator over animal II, III and IV groups made respectively 0,7; 1,6 and 3,1%. Therefore, the bull-calves consuming in the diet сенаж, had higher quality indicators of hulks. Thus animals of all studied groups had rather high rates of meat efficiency.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И ЭНЕРГИИ РАЦИОНОВ БЫЧКАМИ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ КОРМОВ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ БОБОВЫХ КУЛЬТУР

Яушев Р.Р.

ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства Россельхозакадемии, Оренбург, Россия (460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29), vniims.or@mail.ru

Питательные вещества потребленных кормов используются в организме для построения новых и возобновления изношенных тканей, а также служат источником энергии, необходимой для отправления физиологических функций и пополнения израсходованных в процессе жизнедеятельности веществ. Наилучшими показателями переваримости питательных веществ обладали бычки I группы, которые потребляли сенаж козлятниковый. Они превосходили сверстников из других групп по переваримости сухого вещества II группу – на 0,5%; III – 1,1; IV группу – 2,1%; органического – на 0,3%; 0,4; 1,1%; протеина – на 0,4%; 1,8; 2,0%; сырого жира – на 0,2%; 0,2 и 0,7%; клетчатки – на 0,7; 0,9 и 1,9%; БЭВ – на 0,1%; 0,3 и 2,3% соответственно. Включение в рацион животных сенажа из бобовых культур по сравнению с сеном позволило повысить коэффициент использования валовой энергии на 0,88-1,67%, обменной – на 1,10-1,81%. Причем более высокие показатели отмечались при скормлинии бычкам сенажа из козлятника восточного. Более высокое отложение азота в организме у бычков, потреблявших сенаж из козлятника по сравнению со сверстниками, поедавшими другие виды корма из бобовых, было выше соответственно на 4,2% (P<0,05), 10,5% и 23,3% (P<0,05). Таким образом, рацион кормления животного влияет на переваримость питательных веществ, характер использования энергии, азотистой части рационов. Лучше используют их и больше усваивают в организме бычки, потреблявшие сенаж и сено из козлятника, нежели из люцерны.

USE OF NUTRIENTS AND ENERGY OF DIETS SIMMENTALSKAYA'S BULL-CALVES OF BREED WHEN FEEDING FORAGES FROM VARIOUS BEAN CULTURES

Yaushev R.R.

All-Russian Research Institute of Beef Cattle Production Russian Academy of Agricultural Sciences, Orenburg, Russia (460000, Orenburg, street 9 Yanvarya, 29), e-mail:gduskaev@mail.ru

Nutrients of the consumed forages are used in an organism for construction new and renewal of worn-out fabrics, and also are a power source, necessary for departure of physiological functions and replenishment of the substances spent in the course of activity. The best indicators of digestibility of nutrients, bull-calves of the I group who consumed сенаж the kozlyatnikov possessed. They surpassed contemporaries from other groups on digestibility of solid II group – for 0,5%; III – 1,1; The IV group – 2,1%; the organic – for 0,3%; 0,4; 1,1%; protein – for 0,4%; 1,8; 2,0%; crude fat – for 0,2%; 0,2 and 0,7%; celluloses – on 0,7; 0,9 and 1,9%; BEV – for 0,1%; 0,3 and 2,3% respectively. Inclusion in a diet of animals сенажа from bean cultures in comparison with hay, I allowed to increase efficiency of gross energy for 0,88-1,67%, exchange – for 1,10-1,81%. And, higher rates were noted when feeding to bull-calves сенажа from a kozlyatnik east. Higher adjournment of nitrogen in an organism at the bull-calves consuming сенаж from a kozlyatnik in comparison with contemporaries, eating other types of a forage from the bean was respectively 4,2% higher (P < 0,05), 10,5% and 23,3% (P<0,05). Thus, the diet of feeding of an animal influences digestibility of nutrients, nature of use of energy, nitrogenous part of diets. Use them better and more the bull-calves consuming сенаж and hay from a kozlyatnik, than from a lucerne acquire in an organism.