

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

ФАРҒОНА ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

**FarDU.
ILMIY
XABARLAR-**

1995 йилдан нашр этилади
Йилда 6 марта чиқади

3-2018
ИЮНЬ

**НАУЧНЫЙ
ВЕСТНИК.
ФерГУ**

Издаётся с 1995 года
Выходит 6 раз в год

АДАБИЁТШУНОСЛИК

З.ПАРДАЕВА	
Роман жанрининг культурологик қиёфаси	63
С.ҚУРОНОВ	
Исажон Султон романларида олам ва одам концепцияси.....	66
Ф.ДАДАБАЕВА	
Абдулла Қодирийнинг “Ўткан кунлар” асарида портрет ва сифатлашлар таржимаси.....	69
М.ЖУРАЕВА	
Кундош образининг замонавий талқини.....	72

ТИЛШУНОСЛИК

А.МАМАЖОНОВ, Д.ТЕШАБОЕВ	
Қўшма гаплар семантикасига доир баъзи мулоҳазалар	76
Д.ТУРДАЛИЕВА	
Лисоний имконият ва бадий санъат	79
Н.АБДУЛЛАЕВА	
Синтактик градуонимия.....	84

ПЕДАГОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ

А.ХОЖИМИРЗАЕВ	
Мактабгача таълим муассасаларида асосий гимнастика воситаларининг ўрни	87
Р.ДЖАЛИЛОВА	
Ўрта Осиё меъморчилигида наққошлик санъатининг тарихий ва замонавий моҳияти.....	92

ИЛМИЙ АХБОРОТ

К.ҚОДИРОВ, Т.БАКИРОВ, Ҳ.ҚОДИРОВА	
Математик фанларни ўқитишда улар орасидаги узвийликни очиб бериш ҳамда ўзаро алоқадорликдан фойдаланиш.....	95
Л.РАХИМОВА	
Ядросида Бессель функцияси қатнашган ўрамсиз операторлар ва уларнинг хоссалари	99
М.РАХИМОВ, Ф.ТУХТАСИНОВ	
Жадал технология шароитида четдан келтирилган сигирларнинг сут маҳсулдорлигига боқув технологиясининг таъсири	101
А.ЭРМАТОВ	
Корхона захира (резерв) капиталининг бухгалтерия ҳисобини такомиллаштириш	103
Л.БЕГИМҚУЛОВА	
Шоҳруҳ Мирзонинг давлатчилик фаолиятига оид айрим мулоҳазалар.....	106
М. УСМАНОВА	
Нутқ фаолиятининг хусусиятлари ва ривожланиши	108
Ҳ.ЖУРАЕВ, И.АБДУРАҲИМОВА	
Бобур лирикасида ифоданинг маъно қатламлари	111
Н.ТОШЕВА	
Халқ топишмоқлари эпиграф сифатида.....	113
Г.РОЗИҚОВА	
Ноодатий боғланиш – услубий восита сифатида.....	116
З.АКБАРОВА, Ш.АНВАРХУЖАЕВА	
Нутқ маданияти масалаларининг ўрганилишига доир.....	118
Ш.АСКАРОВА	
Немис тили дарсларида лексикани ўргатиш методлари.....	120
М. КАРИМОВА, И.МЕРГАНОВ	
Ўрта асрлардаги педагогик фикрларнинг маънавий моҳияти.....	123

АДАБИЙ ТАҚВИМ

Илмга бахшида умр.....	126
-------------------------------	-----

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПРИВОЗНОГО СКОТА ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

М.Рахимов, Ф.Тухтасинов

Аннотация

Мақолада сигирлар рационага иссиқ буғ билан ишлов берилган арпа ва азотли омихта қўшимчалар киритилиши озуқа таркибидаги тўйимли моддаларларнинг ҳайвон организми томонидан юқори даражада ўзлаштирилишига ва сут маҳсулдорлигининг кўпайишига олиб келиши ёритилган.

Аннотация

В статье описывается влияние интенсивной технологии кормления на молочную продуктивность привозного скота при использовании азотистой части корма с амидоконцентратной добавкой в рацион привозного скота.

Annotation

In this article the influence of intensive technology of feeding to dairy productivity of imported cows using amides concentrants with nitrous adding in ration is described.

Таянч сўз ва иборалар; жадал технология, рацион, амидоконцентрат қўшимчалар, экструдирлаш, иссиқ буғ била ишлов бериш, ҳазмланиш, сут маҳсулдорлиги.

Ключевые слова и выражения: интенсивная технология, рацион, амидоконцентратные добавки, экструдирование, баротермическая обработка, переваримость, молочная продуктивность.

Keywords and expressions: intensive technology, ration, amides concentrants, extruding, barotermic treatment, digestness, dairy productivity.

Научно-исследовательская работа проведена в фермерском хозяйстве “Шукурдавлат” Куштепинского района в зимне-стойловый период с декабря по май на 20 коровах черно-пестрой породы, распределенных по принципу аналогов на две равные группы с учетом продуктивности за первый месяц лактации, которая была соответственно по группам 11,3 и 11,4 кг, 4,0%-ного молока. В течение первого месяца лактации все животные получали одинаковые по питательности и набору кормов рационы. Начиная со второго месяца лактации кормление было различным.

Различия в кормлении заключались в том, что коровы I группы получали ежедневно по 5 кг дробленого ячменя, а коровы II группы тоже по 5 кг дробленого ячменя, но подвергнутого баротермической обработке с помощью пресс-экструдера. Остальные же корма всем животным давались в одинаковом количестве и качестве, когда коровы были на первом месяце лактации, в том числе и АКД, в состав которой входило 80% дробленого ячменя и 20% карбамида (по массе) [1.283].

Коровы II группы поедали несколько меньше силоса и травяной муки, но они лучше переваривали питательные вещества фактически

потребленных кормов, что было использовано при расчете питательности рационов, разницы по последнему показателю между группами практически не было.

Переваримость питательных веществ кроме клетчатки, была выше у животных II группы, которые в составе рациона получали экструдированный ячмень. Это видимо, объясняется тем, что питательные вещества, особенно крахмал экструдированного ячменя, были более доступны для микрофлоры рубца.

Данные опыта подтверждают результаты лабораторных исследований, в которых установлено значительное увеличение содержания спирторастворимых сахаров в экструдированном ячмене и резкое снижение нерастворимого крахмала. То есть, в процессе экструзии ячменя происходит расщепление крахмала и образование простых легкосбраживаемых микроорганизмами рубца сахаров. Так, сахаров и крахмала в дробленном ячмене было 5,7 и 35,5%, а в экструдированном соответственно 10,2 и 22,9%. Об этом же свидетельствует переваримость БЭВ,

М.Рахимов – ФерГУ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры биологии.

Ф.Тухтасинов – ФерГУ, преподаватель кафедры биологии.

которая была заметно выше во II группе [2. 52-84].

Переваримость протеина рационов, в состав которых включали экструдированный ячмень, также была более высокой, 72,8% против 67,3%. Переваримый азот животные II группы использовали более эффективно. Так, среднесуточное выделение азота с молоком у них было 65,33 г, а в I группе 55,83 г. Несмотря на то, что коровы II группы выделяли заметно больше азота, отложение его в теле было практически одинаковым с I группой – 22,19 г против 22,27 у коров I группы, что свидетельствует о том, что изучаемые рационы обеспечили не только повышение молочной продуктивности коров, но и были достаточными для дальнейшего роста и развития животных.

А также были исследованы, что подопытные коровы получали одинаковое количество амидоконцентратной добавки, но использование содержащегося в ней азота для синтеза бактериального белка было лучше в тех рационах, в которые включался экструдированный ячмень, о чем свидетельствуют результаты проб рубцового содержимого и крови, которые брали у животных перед первым утренним кормлением.

Так, у животных II группы уровень общего и белкового азота в рубце был заметно выше, чем в I группе, которым скармливали дробленый ячмень без предварительного экструдирования.

Аммиачного азота, наоборот, содержалось меньше в рубцовом содержимом коров II группы, что говорит о том, что рубцовые микроорганизмы наиболее полно использовали азотистую часть кормов небелкового происхождения, хотя потребляли его животные обеих групп

с амидоконцентратной добавкой одинаковое количество.

Биохимический состав крови по содержанию фракции азотистого метаболизма также характеризует эффективность использования животными азотистой части корма, особенно небелкового происхождения.

Разница по концентрации азотистых фракций между группами указывает на более интенсивный азотистый обмен у коров II группы. У них уровень как общего, так и белкового азота был значительно выше.

Уровень азотистого обмена нашел отражение в молочной продуктивности и содержании белка в молоке подопытных коров. Так, среднесуточный удой коров II группы за 5 месяцев опытного периода составил 12,6 кг 4%-ного молока, или оказался выше против первого месяца лактации на 1,1 кг, тогда как у коров I группы он был 11,0 кг или на 0,3 кг 4%-ного молока меньше по сравнению с первым месяцем лактации. То есть, за 150 дней опытного периода в среднем от каждой коровы во II группе было получено 4%-ного молока на 166 кг больше [3. 32-44].

Таким образом, в условиях нашего опыта молочная продуктивность коров черно-пестрой породы была более эффективной, когда в состав рационов, наряду с амидоконцентратной добавкой, включали 5 кг дробленого ячменя, или 32% по массе от сухого вещества рациона, после предварительного экструдирования, что обеспечило более благоприятное соотношение легкоферментируемых углеводов и лучшее использование азотистой части корма небелкового происхождения на продуктивные цели.

Литература:

1. Калашников А.П и Клейменов И.И. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. – М., Агропромиздат 1985.
2. Икромов Т.Х. Чорвачилик асослари. – Т.: Шарқ, 2001.
3. Красота В.Ф., Лобанов В.Т., Джапаридзе Т.Г. Разведение сельскохозяйственных животных. – М.: Колос, 1983.

(Рецензент: Г.Хамидов, доктор биологических наук, профессор).