

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ ПРИ СТОЙЛОВО-ВЫГУЛЬНОЙ СИСТЕМЕ

М.В. РУБИНА¹, Т.А. ФИЛИМОНОВА²

M.V. Rubina, T.A. Filimonova

Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины¹

"Vitebsk order "Badge of Honor" state Academy of veterinary medicine"

ОАО «Совхоз-комбинат «Сож»²

OJSC "state Farm-factory "SOG"

Аннотация. Приведены результаты исследований содержания коров в летне-пастбищный период.

Ключевые слова: коровы, продуктивность, кровь.

Abstract. The results of studies of the cows in the summer-grazing period.

Keywords: cattle, productivity, blood.

Стойлово-выгульная система содержания применяется в зонах интенсивного земледелия с высокой распаханностью земель, а также в хозяйствах, не располагающих достаточными площадями земельных угодий, в том числе естественных пастбищ. Такая система предусматривает круглогодичное привязное или беспривязное содержание коров в помещениях с организацией ежедневного активного моциона. Все корма рациона, в том числе и зеленые корма, летом коровам скармливают из кормушек в помещениях или на выгульно-кормовых площадках, которые разделены на секции с учетом размещения в них групп коров разного физиологического состояния [2]. Применение различных способов моциона – свободный выгул, принудительный активный моцион и сочетание принудительного моциона со свободным выгулом дают возможность повышать усвоение кормов животными и снижение их потребления при одновременном увеличении продуктивности за счет моционов различной интенсивности [4].

Стойлово-выгульная система хотя и имеет ряд преимуществ, но как показала практика работы крупных механизированных ферм и комплексов по производству молока, при нарушении кормления и технологии содержания наблюдаются массовые заболевания животных, что приводит к снижению молочной продуктивности коров в летне-пастбищный период [2]. Комбинированный вариант, сочетающий стойловое и пастбищное содержание, устраняет недостатки однотипного кормления. Создаются гурты, которые выпасают на расположенных вблизи ферм пастбищах [3].

Выбор системы содержания коров в летне-пастбищный период зависит от многих условий: наличия и продуктивности культурных пастбищ, их удаленности от ферм, от экономических затрат на скашивание трав, их

доставку и др. При концентрации поголовья более 800 коров на ферме (комплексе), при больших урожаях культур зеленого конвейера более приемлемой может быть круглогодичная стойловая система содержания. На фермах с меньшим поголовьем с успехом можно использовать пастбищное содержание, которое способствует укреплению здоровья животных, повышает их долголетие, и выгодно экономически [1].

Целью нашей работы явилась оценка стойлово-выгульной системы содержания дойных коров в летне-пастбищный период. Исследования проводились в пастбищный период в ОАО «Совхоз – комбинат «Сож» Гомельского района Гомельской области. Опыты проведены на 450 дойных коровах.

Животные 1-й опытной группы находились на круглогодичном содержании в помещении. В дневное время с 15.00 до 17.30 часов коров выгоняли на выгульно-кормовые площадки. Доеение коров осуществлялось 3 раза в сутки. Основное кормление коров на ферме производилось часть с кормового стола и часть из кормушек. Раздача кормов - кормораздатчиком ИСРК «Хозяин». На выгульно-кормовых площадках животным давали сено.

2-я опытная группа днем находилась гуртом в огороженном загоне в течение 6,5 часов: с 8.30 утра до 12.00 и с 15.00 до 18.00 часов вечера, а на ночь коров пригоняли в стационарные помещения. Загон размером 500х500 м располагался в 800 м от фермы (рисунок 1). Загон оснащен кормушками для зеленой массы и яслями для сена. Питательность рационов кормления для двух групп была соблюдена.



Рисунок 1 – загон для скота

Мы учитывали среднесуточный удой у животных, которых в дневное время содержали в гуртах в загоне, и у коров, находящихся на ферме. Результаты исследований представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Продуктивность коров

Показатели	Группы			
	1-я опытная МТФ «Новая Гута»		2-я опытная МТФ «Герюха»	
	Среднесуточный удой, кг			
	На корову	На все поголовье	На корову	На все поголовье
Май	16,7	3340	17,7	4425
Июнь	16,2	3240	16,8	4200
Июль	14,2	2840	16,3	4075
Август	12,6	2520	15,6	3900
Сентябрь	12,4	2480	15,2	3800
Среднее	14,42±0,92	2884±184,5	16,32±0,53	4080±134,1

Животные, находившиеся в дневное время в загонах в течение 6,5 часов, имели более высокий среднесуточный удой, чем коровы, находящиеся на стойловом содержании и получавшие моцион в течение 2,5 часов. Так, во 2-й опытной группе среднесуточный удой составил 16,32 кг, а в 1-й опытной – 14,42 кг, что на 13,1% выше. Это говорит о том, что влияние воздушной среды, моциона, достаточного солнечного облучения, укрепляет организм животных и положительно влияет на продуктивные качества коров.

Из табличных данных также видно, что в течение летне-пастбищного периода с мая по сентябрь среднесуточные удои у коров снижались в обеих группах. В 1 опытной группе, где животные находились на стойловом содержании, удои к октябрю снизились на 25,7%, тогда как во второй опытной группе только на 14,1%. Это объясняется, во-первых тем, что со второй половины лета идет уменьшение интенсивности природного солнечного излучения, которое является благоприятным условием для жизни животных. У коров, которым предоставляли небольшой моцион в течение дня, обменные процессы, по-видимому, протекали медленнее, чем у животных, постоянно находящихся в загоне, поэтому у них и больше снизилась продуктивность. Во-вторых, в этот период коров начинают запускать.

Нашими исследованиями также было установлено, что у 2% коров, которые ежедневно находились в загонах, наблюдались воспаления основы кожи в области подошвы копытец – пододерматиты, а также ушибы и вывихи конечностей.

У животных, находящихся в помещении, наблюдались заболевания вымени – маститы и эндометриты, а также некробактериоз – инфекционная болезнь, поражающая нижние конечности. Это заболевание связано с сыростью в помещениях, навозоудалением, конструкцией полов и ослаблением резистентности животных. Рост заболеваемости наблюдается после постановки животных на стойловое содержание, и прекращается с выгоном на пастбище. Таких коров на ферме «Герюха» было 3,5%.

Таким образом, содержание коров на улице в загонах для хозяйства является более эффективным, чем стойловое содержание. Так как среднесуточный удой у коров 2-й опытной группы был выше, то себестоимость

полученного молока снизилась, а, прибыль, соответственно, увеличилась. Рентабельность молока в двух группах оказалась положительной, но во 2 опытной группе она была выше, чем в первой на 5,7 п.п.

Список литературы:

1. Рубина, М.В. Эффективность различных систем содержания коров на пастбище / М.В. Рубина // Аграрная наука – сельскому хозяйству. Мат. VIII м.-н. науч.-практ. конф., 6-7 февраля 2013 г. – Барнаул. – 2013. – 288-289 с.
2. Савельев, В. Резервы увеличения производства молока в летне-пастбищный период: пособие / В. Савельев // Минск: ГУ «Учебно-методический центр Минсельхозпрода», 2008. – 57 с.
3. Физиологические и технологические аспекты повышения молочной продуктивности / Н. Мотузко [и др.]. - Витебск: ВГАВМ, 2009. – 490 с.
4. Юлдашев, Ф. / О повышении усвояемости кормов // Ф. Юлдашев // Молочное и мясное скотоводство, 1998. - № 1. – С .32-33.

УДК: 636.08. 636. 5/6

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ КЛОАЦИТА У ПЕРЕПЕЛОВ-НЕСУШЕК

А.А. ТАГИЕВ, А.А. АЛИЕВ, С.Д. АТАКИШИЕВ

A.A.Tagiyev, A.A. Aliyev, S.D. Atakichiyev
Азербайджанский государственный аграрный университет
Azerbaijan State Agrarian University

Аннотация. Использование местного Айдагского цеолита, содержащего природные сорбенты в комбинации с прополисом в форме 30% -ной мази (пасты) при лечении ран больных клоацитом молодых перепелок-первонесушек позволило сократить сроки заживления раневых дефектов в области входа в клоаку и вокруг клоаки и повысило эффективность лечения. Это в свою очередь способствовало уменьшению случаев выбраковки ремонтного молодняка перепелов за счет клоацита и позволило добиться более полной и качественной комплектации маточного стада.

Ключевые слова: перепел, клоацит, природные сорбенты, прополис, заживление ран, выбраковка.

Abstract. The use of local Aydagsky zeolite containing natural sorbents in combination with propolis in the form of a 30% ointment (paste) in the treatment of wounds of patients with kloatsitom young quails- pervonesushek has reduced the healing time of the wound defects in the field of sign-in and around the cloaks and increased the efficiency of treatment. This in turn contributed to the decrease in the culling of rearing quails at the expense of kloatsita and allowed to achieve more and better equipment broodstock.