

2. Руководство по технологии получения и переработки растительных масел и жиров / под ред. А. Г. Сергеева. – Л. : ВНИИЖ, 1960. – 700 с.

УДК 636.22./28.087

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАМЕНИТЕЛЯ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ

Павленя А. К., Кияшко М. С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Производство продукции скотоводства в значительной степени определяется технологическими особенностями выращивания молодняка крупного рогатого скота. Интенсивное выращивание телят является одной из предпосылок формирования высокопродуктивных животных. Особенно важным в жизни телят является молочный период выращивания, когда потребность в питательных веществах в связи с интенсивным ростом велика, а развитие ферментативных систем желудочно-кишечного тракта еще не завершилась.

В этот период большое значение имеют молочные корма, т. к. в первое время после рождения именно они являются основным источником энергии и питательных веществ для молодых животных. Однако использовать их необходимо достаточно экономно, т. к. выпаивание цельного молока телятам ведет к увеличению экономических затрат на их выращивание.

В исследованиях изучалась эффективность использования сухого заменителя цельного молока «Поркомилк» на рост и сохранность телят в СПК имени «Деньщикова» Гродненского района.

С этой целью было сформировано 2 группы телят-аналогов по происхождению, возрасту и живой массе. Животные в контрольной группе получали рацион согласно схеме выпойки, принятой в хозяйстве, а животные в опытной с 10-дневного возраста заменитель цельного молока «Поркомилк» в составе комбикорма в количестве 10% от его суточной дачи до 5-месячного возраста. Основной рацион для телят состоял из сена, сенажа, комбикорма КР-1, КР-2 смеси плющенного овса и кукурузы (50/50).

В опытах изучали живую массу, среднесуточные приросты живой массы, относительную скорость роста и заболеваемость телят.

Результаты исследований показали, что при рождении и в 1-месячном возрасте живая масса телят в опытной и контрольной группах различалась незначительно. В 2-месячном возрасте у телят опыт-

ной группы живая масса была выше на 3,7%, в 3-месячном возрасте выше на 4,1% ($P<0,05$), в 4-месячном возрасте на 4,8% ($P<0,01$).

В целом от начала до окончания исследований живая масса теленка в контрольной группе увеличилась на 78,7 кг, а в опытной на 84,3 кг, или на 7,1% соответственно.

Среднесуточные приросты живой массы молодняка за первый месяц исследований в опытной группе были больше на 33,2 г, во второй месяц на 33,0 г, в третий месяц на 43,1 г ($P<0,05$) и в четвертый месяц опытов на 40,2 г ($P<0,05$). В среднем среднесуточный прирост живой массы у телят контрольной группы составил 648,9, у животных опытной группы 686,4 г, что больше на 5,8%.

Относительная скорость роста у телят в опытной группе в первый месяц была выше на 3,9 п. п., во второй на 2,6 п. п. ($P<0,01$), при этом заболелаемость молодняка снизилась на 10%.

Введение в рацион животных сухого заменителя цельного молока способствует увеличению живой массы, среднесуточных приростов живой массы, относительной скорости роста и оказывает положительное влияние на здоровье телят.

ЛИТЕРАТУРА

1. Трофимов А. ЗЦМ выгоден всем / А. Трофимов, В. Тимошенко, А. Музыка // Белорусское сельское хозяйство. - 2013. - № 10. - С. 92-95.
2. Сычева, Л. В. Заменители цельного молока в рационах телят. / Л. В. Сычева, Л. Н. Дулетинская. // Зоотехния. – 2011. - № 6. – С. 10-11.
3. Радчиков, В. Незаменимые заменители / В. Радчиков // Белорусское сельское хозяйство. – 2012. - №2. – С. 57-59.

УДК 636.082.12

ВЛИЯНИЕ ПРОТИВОАЦИДОЗНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ

**В. К. Пестис, А. А. Сехин, В. Н. Сурмач, П. Ч. Глебович,
А. Н. Михалюк**

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

Согласно Государственной программе «Развитие аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016-2020 годы», молочная отрасль животноводства к 2020 г. должна выйти на рубеж валового производства молока в нашей республике на уровне 9,2 млн. т, при среднем годовом надое на 1 корову не менее 6000 кг молока. Выполнить поставленные задачи можно только при условии сохранения численности