

Заключение. Технология заготовки и хранения влажного дробленого силосованного зерна позволяет получить консервированный корм с высокой питательной ценностью. Концентрация обменной энергии в 1 кг сухого вещества составляет 11,49 МДж, сырого протеина 20,18%, сырого жира 22,23%.

Литература:

1. Зиновенко, А.Л. Подсолнечник – ценная силосная культура/ А.Л. Зиновенко и [др.] – Проблемы интенсификации производства продуктов животноводства: тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. (9-10 окт. 2008 г.). – Жодино: Науч.-практический центр НАН Беларуси по животноводству, 2008. – С. 195-197.
2. Лапотко А.М. Технологии заготовки влажного зерна как реальная альтернатива комбикормам // Наше сельское хозяйство. – №6. – 2009. – С. 37-43
3. Калашников, А. П. Кормление сельскохозяйственных животных / А. П. Калашников, Н. И. Клейменов. – М.: Росагропромиздат, 1988. – 366 с.
4. Кормовые нормы и состав кормов: справ. пособие. / А.П. Шпаков, В.К. Назаров, И.Л. Певзнер, И.Я. Пахомов. – Витебск: УО ВГАВМ, 2005 – 376 с.
5. Кугенев, П.В. Методики постановки опытов и исследований по молочному хозяйству / П.В. Кугенев, Н.В. Барабаншиков. – М., 1973. – 184 с.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ КОРОВ РАЗНОГО ВОЗРАСТА

Грейть З.Л.,

студентка 6 курса УО «ВГАВМ», г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Истранин Ю.В., ассистент

Получение и выращивание здорового, жизнеспособного приплода и ремонтного молодняка является важнейшим элементом технологии производства молока. Зная законы онтогенеза и сложные взаимоотношения, происходящие в организме растущего молодняка, можно целенаправленно формировать животных с определенным уровнем продуктивности, наиболее полно реализуя их генетический потенциал. Значительное количество сельскохозяйственных предприятий в Республике Беларусь, занимающихся молочным скотоводством, проводят ремонт собственного стада путем простого воспроизводства. Существенное значение при этом имеет качество получаемых и выращиваемых ремонтных телок, что в дальнейшем сказывается на уровне молочной продуктивности и рентабельности производства молока.

Как показывает практика и свидетельствуют некоторые научные данные – полученные от первотелок телята имеют сравнительно низкие показатели роста и развития. Но, несмотря на это ряд исследований свидетельствуют о том, что при правильном выращивании и удачном подборе пар от первотелок получают выдающихся по молочным и племенным качествам животных. В связи с этим целью работы явилось: определить эффективность выращивания телят полученных от первотелок, коров второго отела, третьего и старше.

Материал и методы. Исследования проводили в СПК «Гудогай» Островецкого района Гродненской области. Для достижения поставленной цели на МТФ «Грановка» были сформированы по принципу пар-аналогов три группы телок по 10 голов с учетом породы, породности, возраста, живой массы и состояния здоровья. Условия содержания молодняка всех групп были одинаковыми. В ходе опыта проводили следующие исследования: учет живой массы и ее прироста путем ежемесячного индивидуального взвешивания; учет кормов по группам; заболеваемость животных.

Результаты и их обсуждение. Расход кормов на выращивание одной телки показывает, что общая питательность рациона для III группы составила 611 корм. ед. при расходе перевариваемого протеина на 1 корм. ед. 124 г; для II группы соответственно – 615 корм. ед. и 123 г; I группы – 623 корм. ед. и 123 г.

В результате исследований установлено, что наибольший валовой прирост живой массы в I контрольной группе, который превышает идентичный показатель 3 опытной на 4

кг и II опытной группы на 2 кг. Среднесуточный прирост живой массы в I группе был выше, на 23 г и во II – на 12 г по сравнению с 3 группой.

Это, по-видимому, можно связать с рядом факторов. Первое - состав молозива первотелок по ряду показателей отличается от молозива коров старших отелов, что в некоторой степени снижает его качество и соответственно оказывает влияние на формирование иммунитета телят и способность противостоять неблагоприятным факторам внешней среды; второе – как показывает практика в весенне-летний период телята рождаются с ослабленным иммунитетом, живая масса порой ниже стандарта породы, что предполагает какую-то степень гипотрофии.

Затраты кормов на 1 голову были выше в контрольной группе на 36 корм. ед., чем в 3 группе и на 14,3 корм. ед., чем во II опытной группе. Различия в 1 месяце по живой массе связаны с респираторными заболеваниями и диспепсией телят. Так в III группе переболело 2 теленка, во II - 1 и I группе – заболеваний не выявлено. Длительность болезни у телят, полученных от первотелок до 3 дней, у телят, полученных от коров второго отела 1-2 дня. Затраты кормов на 1 кг прироста живой массы при полученном среднесуточном приросте и расходе кормовых единиц были выше нормативных (4,2-4,4 корм. ед.) во всех группах, по-видимому, связано с более напряженным восстановлением после кратковременных расстройств желудочно-кишечного тракта.

Себестоимость кормов рациона в контрольной группе составила 2613,5 тыс. руб., что выше на 17,8 тыс. руб., чем во II и на 38,1 тыс. руб. по сравнению с 3 группой. Уровень убыточности был ниже в I группе на 1,4% по сравнению с 3 группой и на 0,7 % в отличие от 2 группы. В целом следует отметить несущественные различия между группами.

Заключение. Таким образом, результаты исследований дают основание утверждать о том, что целесообразно выращивать телочек полученных от первотелок как ремонтных.

Литература:

1. Тимченко, Л.Д. Дифференцированный отбор телят для направленного выращивания / Л.Д. Тимченко, И.Х. Таов, Ц.Б. Кагермазов // Зоотехния. – 2003. – №1. – С. 12–13.
2. Костомахин, Н.М. Выращивание телят от рождения до отела / Н.М. Костомахин // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2005. – №10. – С. 82–85.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОРБЕНТА «SAPROSORB» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

Демьянова Ю.П.,

магистрантка УО «ВГАВМ», г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Козловский А.Н., канд. вет. наук, доцент

Пищеварительный тракт, являясь главным связующим звеном между организмом и окружающей средой, подвергается интенсивному воздействию патогенных микроорганизмов и других раздражающих факторов, способных вызывать энтеральные заболевания [2]. В настоящее время уделяется большое внимание разработке высокоэффективных, экологически чистых препаратов для лечения и профилактики болезней пищеварительного тракта, в частности абомазоэнтеритов у телят, заболеваемость которыми достигает 50-64% в хозяйствах Витебской области [1].

Целью данного исследования явилось изучение терапевтической эффективности препарата «SaproSORB» в сравнительном аспекте с применением традиционной терапии активированным углём при абомазоэнтеритах у телят.

Материал и методы. Объектом исследования служили телята-аналоги черно-пестрой породы в возрасте 1-2 месяца. Методологию работы составили наблюдения, научно-производственный опыт и статистический анализ. Были использованы клинические, инструментальные, гематологические и математические методы исследования.

«SaproSORB» - сорбент широкого спектра действия, получаемый из природного сапропеля путем его термической обработки с последующим фракционированием; при-