

создание резерва питательных веществ в материнском организме для будущей лактации.

Цель работы: изучить рост телочек черно-пестрой породы в зависимости от уровня кормления нетелей в филиале «им. Фрунзе» ОАО «Речицкий КХП» Речицкого района Гомельской области.

Исследования проводили на двух группах нетелей (n=30), первая группа получала основной рацион (ОР), а вторая ОР + 14% по питательности комбикорма КК-61-С 10 РЧЦ. Полученных от первой и второй групп новорожденных телочек (n=10) выращивали в одинаковых условиях кормления и содержания.

Установлена зависимость между живой массой новорожденных телят и уровнем кормления нетелей перед отёлом. Телята от первой группы рождались с более низкой живой массой. Разница между живой массой новорожденных телят, полученных от первотёлок 2 и 1 групп, составила 4 кг, или 16% ($P \leq 0,05$). Это объясняется тем, что «молодая мать» нуждается в значительном количестве питательных веществ для собственного развития и поэтому на образование плода в её организме может быть израсходовано меньшее количество веществ. Среднесуточный прирост телочек 2 группы был существенно выше на втором месяце выращивания, чем у телят 1 группы на 66 г, или 13,3% ($P \leq 0,05$).

При выращивании телята, полученные от матерей, находящихся перед отёлом на повышенном (14%) уровне кормления, превосходили по живой массе своих сверстников от первотёлок, получавших хозяйственный рацион. Установлено, что телочки, полученные от 2 группы нетелей, имели живую массу в конце периода 148,5 кг и достоверно ($P \leq 0,01$) превышали по этому показателю сверстников на 11,4 кг.

Таким образом, в условиях филиала «им. Фрунзе» ОАО «Речицкий КХП» Речицкого района Гомельской области для повышения показателей роста телочек, получаемых от первотёлок, рекомендуется повысить уровень кормления нетелей на 14%.

УДК 636.2.082.23

СТАРОВОЙТОВ Д.П., студент

Научный руководитель **ШУЛЬГА Л.В.**, канд. с.-х. наук, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРИЧИНЫ ВЫБИТИЯ КОРОВ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ

Сегодня удельный вес животноводства в общем объеме производства продукции сельского хозяйства составляет 60 %, доля выручки – 79 %. Чтобы обеспечить конкурентоспособность конечного продукта на внешних рынках к 2015 году необходимо выйти на добавленную стоимость в расчете на одного работника на селе на 16,6 и выручку на 40 тыс. долларов, валовой сбор молока – 10 миллионов тонн. В связи с этим особое внимание необходимо обращать на эффективное использование уже возведенных и строящихся высокотехнологичных, оснащенных новейшим оборудованием молочных ферм и комплексов. Сегодня в республике функционирует более 500 таких объектов, однако по итогам работы на некоторых комплексах доят на 6-7 тыс. кг от коровы «меньше, чем на фермах с привязным содержанием животных».

Исследования проводились на базе ОАО «Ловжанское» Шумилинского района Витебской области на коровах черно-пестрой породы. Первая группа

животных находилась в коровнике с привязным содержанием и доении в молокопровод АДСН, вторая группа – беспривязное содержание в реконструированном коровнике с доением в молочном зале с доильным оборудованием типа «Елочка».

Одним из самых распространенных заболеваний, влияющих на продуктивные качества животных и качество молока, является заболевание коров маститами. В исследованиях было установлено, что выбытие животных связанное с заболеваниями вымени, в первой группе было ниже на 3,8 п.п. чем во второй.

Заболевания ног возникают из-за неполноценного кормления и из-за неудовлетворительного состояния полов. Уровень поражения конечностей у дойных коров при беспривязном содержании увеличился на 1,2 п.п. по сравнению с животными, содержащимися на привязи.

Болезни репродуктивных органов имеют широкое распространение и носят массовый характер и, как следствие, являются одной из причин низкого уровня воспроизводства крупного рогатого скота. Установлено, что число животных, выбывших из стада по причине гинекологических заболеваний и бесплодия, у первой исследуемой группы было ниже на 1,3 п.п., чем у животных второй группы.

Таким образом, с переводом дойного стада на беспривязное содержание коров, изменяется соотношение выбытия коров по разным причинам. При этом резко возрастает выбраковка из-за заболеваний ног, растет выбраковка из-за гинекологических заболеваний и болезней вымени.

УДК 631.53.01: 631.1

СТРОК Э.В., студент

Научный руководитель **ВАХРУШЕВА Н.П.**, магистр экономических наук
УО «Мозырский государственный педагогический университет им.
И.П.Шамякина», г. Мозырь, Республика Беларусь

РЕЙТИНГ КАК ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ СЕМЕНОВОДСТВА

Целью данного исследования является оценка экономической эффективности производства и реализации семян зерновых культур в семеноводческих предприятиях Гомельской области.

Объекты исследования – экспериментальные базы РСУП «Пенчин», РСУП «Уваровичи», РСУП «Липово», РСУП «Криничная» и КСУП «Гомельская».

Для комплексной оценки экономической эффективности системы семеноводства Гомельской области в данном исследовании применяется многомерный анализ. Алгоритм методики сравнительного многомерного анализа состоит из четырех этапов:

1. Показателями экономической эффективности сельскохозяйственного производства являются урожайность, уровень товарности, себестоимость, цена, прибыль и рентабельность. В исследовании эти показатели формируют матрицу исходных данных (моментные показатели по состоянию на 1.01.2013г.) Каждому из них присваивается весомость (K_i).

2. Создается матрица стандартизированных коэффициентов (x_{ij} , где j – предприятие, i – порядковый номер показателя): каждый элемент соответствующего показателя делится на элемент-эталон.

3. Рассчитывается рейтинговая оценка (R_i) каждого предприятия по следующей формуле: