Комитет образования администрации г.Валуйки и Валуйского района

Муниципальное общеобразовательное учреждение

«Солотянская основная общеобразовательная школа».

Валуйского района Белгородской области

 Выполнила: ученица 8 класса

 Голубчикова Арина Александровна

 Руководитель: учитель биологии

 Шеховцова Екатерина Митрофановна

2013 г.

**Тема опыта:**

**«Влияние длительности срока выпаивания телят цельным молоком на их рост и развитие».**

Животные: к.р.с. (телята)

Порода: симментальская

**Цель опыта:** выяснить как влияет длительность срока выпаивание телят цельным молоком на их рост и развитие.

**Задачи:**

* изучить биологические особенности строения организма животных (к.р.с.);
* изучить механизацию технологических процессов в фермерском хозяйстве;
* изучить содержание и кормление телят с лактационным периодом 7 дней;
* изучить содержание и кормление телят с лактационным периодом 14 дней;
* установить влияние содержания на продуктивность животных;
* установить влияние кормления на продуктивность животных.



**План:**

1. Обоснование темы, ее научная и практическая значимость.
2. Состав звена.
3. Географическое расположение фермерского хозяйства.
4. История создания фермерского хозяйства.
5. Биологические особенности к.р.с.
6. Методика проведения опыта.
7. Наблюдение за ростом и развитием телят.
8. Дневник работы.
9. Литература.
10. Выводы и предложения.

****

1. **Обоснование темы, ее научная и практическая значимость.**

Чтобы обеспечивать население продуктами питания, животноводство должно развиваться интенсивными методами, т.е. производить больше продукции. У нас в стране создана целая программа по фермерскому хозяйству. Наш президент В.В. Путин призывает население участвовать в этой программе. Мой папа, Голубчиков Александр Николаевич, 3 года назад создал в нашем селе Солоти фермерское хозяйство «И.П.Голубчиков». В его хозяйстве всего 70 голов к.р.с. Из них - 50 телят. Почему я решила проводить опытническую работу именно с телятами? Потому что они такие красивые, ласковые, ну просто одно очарование!

**2. Состав звена:**

1. Голубчикова Арина – звеньевая
2. Голубчиков Никита
3. Голдаев Евгений
4. Сергеев Андрей
5. Хаджабабаев Акмаль
6. **Географическое расположение фермерского хозяйства «И.П.Голубчиков».**

Место нахождения: Белгородская область

 Валуйский район

 с. Солоти

Фермерское хозяйство «И.П.Голубчиков» расположены на выезде из села Солоти, недалеко от трассы. Имеются 2 больших коровника, в одном содержится взрослое поголовье – коровы, в другом – молодняк – телята. Оба коровника имеют большие просторные выгулы (ворки), огражденные деревянной изгородью.

1. **История создания фермерского хозяйства.**

Больше 10 лет у нас, в селе Солоти, находится фермерское хозяйство «И.П.Шеховцова». Раньше Шеховцова Любовь Ивановна занималась растениеводством и животноводством. Конечно ей было трудно. Районное управление сельского хозяйства решило разделить большое хозяйство на двух фермеров. Моему папе предложили заняться животноводством, именно к.р.с. Он согласился и вот уже 4 год возглавляет это хозяйство.

1. **Биологические особенности к.р.с.**

Эти домашние млекопитающие животные – потомки тура, вымершего дикого быка. Тур – жвачное парнокопытное млекопитающее крупных размеров, высотой в холке до 2 метров. Считают, что тур был одомашнен 7000 лет до н.э. С тех пор выведено множество пород, отличающихся величиной, окраской, приспособленностью к местным условиям, а главное – продуктивностью. Они делятся на 3 основных группы – молочные, молочно – мясные, мясные. Основу животноводства составляют молочные породы. Наиболее распространенная молочная порода – черно – пёстрая, Широко распространена сейчас по всей стране. Средняя удойность коров этой породы за период лактации составляет 4500 – 5000 кг молока. Молочно - мясные породы, сохраняя высокую продуктивность по молоку обладают в то же время хорошими мясными качествами. Наиболее распространены в нашей стране симментальская порода. Ее продуктивность около 4000 кг молока, масса коров 500 – 600 кг, бычков 800 – 1000 кг. Мясные породы отличаются большой массой и скороспелостью. Так, у породы шортгорн коровой бывают массой до 700 кг, быки более 1000 кг, а молодняк в возрасте 1,5 года бывает массой до 450 кг.

1. **Методика проведения опыта.**

Телят разделили на 2 группы, по 25 – в каждой группе. В первую группу входили телята, где срок кормления телят в профилакторный или молозивный период составлял 5 – 7 дней, во вторую группу входили телята, где профилакторный или молозивный период составлял 10 – 14 дней.

Каждого теленка в профилакторий поместили в отдельную клетку площадью 1,2 м2 с щелевым полом, сделанным из планок шириной 2 см, с щелями между ними в 1,3 см. Первую группу телят в 5 – 7 дневном возрасте перевели в другое помещение где их содержали зимой в групповых станках по 3 – 5 голов до 3 месячного возраста. После 3 месячного возраста телят перевели в другой телятник, где содержали по 20 – 25 голов до 6 – 9 месячного возраста.

Вторую группу телят в 10 – 14 возрасте перевели в другое помещение, где их содержали так же в групповых станках по 3 – 5 голов до 3 месячного возраста, а затем перевели в другой телятник, где содержали по 20 – 25 голов.

Методика опыта в основном заключается от длительности выпаивания телят цельным молоком. После профилактического кормления наступает молочный период, где цельное молоко заменяют заменителями. Начинают приучать к растительным кормам.

1. **Наблюдения за ростом и развитием животных.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы жив - ых | Кличка жив - го | Рождение | Лактационный период | Вес при рождении | Вес в 1 месяц | Вес в 3 месяца | Вес в 6 мес. | Сред. сут. привес. |
| 1 – я группа животных. | Январь | 1.01.2013 | 7 дн. | 25 кг | 38 кг | 60 кг | 1600 | 566 г |
|  | Чернушка  | 25.01.2013 | 7 дн. | 30 кг. | 45 кг. | 69 кг. | 1700 | 604 г |
|  | Рябчик | 28.01.2013 | 7 дн. | 28 кг. | 45 кг. | 70 кг.  | 1650 | 588 г |
|  | Лилия | 1.02.2013 | 5 дн. | 30 кг. | 40 кг. | 62 кг. | 1600 | 567 г |
|  | Февраль | 5.02.2013 | 5 дн. | 33 кг. | 45 кг. | 65 кг. | 1750 | 602 г |
|  | Рыжик | 5.02.2013 | 7 дн.  | 30 кг. | 50 кг. | 67 кг. | 1680 | 599 г |
|  | Ночь | 12.02.2013 | 7 дн. | 30 кг. | 48 кг. | 65 кг. | 1500 | 537 г |
|  | Рыжуха | 12.02.2013 | 5 дн. | 32 кг. | 45 кг. | 68 кг. | 1550 | 554 г |
|  | Меч | 15.02.2013 | 5 дн. | 30 кг. | 45 кг. | 67 кг. | 1600 | 570 г. |
|  | Ласка | 18.02.2013  | 7 дн. | 31 кг. | 46 кг. | 68 кг. | 1600 | 571 г. |
|  | Зорька | 25.02.2013 | 7 дн. | 32 кг. | 45 кг. | 65 кг. | 1558 | 556 г. |
|  | Марс | 26.02.2013  | 7 дн. | 35 кг. | 50 кг. | 69 кг. | 1600  | 573 г. |
|  | Милка | 26.02.2013 | 7 дн. | 31 кг. | 49 кг. | 67 кг. | 1650 | 583 г |
|  | Бим | 29.02.2013 | 7 дн. | 36 кг. | 52 кг. | 70 кг. | 1700 | 603 г. |
|  | Сивая | 29.02.2013  | 7 дн. | 32 кг. | 45 кг. | 65 кг. | 1550 | 520 г. |
|  | Луна | 01.03.2013 | 7 дн. | 34 кг. | 50 кг. | 69 кг. | 1600 | 573 г. |
|  | Мартик | 05.03.2013 | 7 дн. | 40 кг. | 53 кг. | 70 кг. | 1650 | 591 г. |
|  | Марта | 06.03.2013 | 7 дн. | 38 кг. | 52 кг. | 72 кг. | 1680 | 601 г. |
|  | Беляк | 07.03.2013 | 7 дн. | 41 кг.  | 54 кг. | 71 кг. | 1600 | 571 г. |
|  | Ромашка | 08.03.2013 | 7 дн. | 40 кг. | 55 кг.  | 70 кг. | 1580 | 501 г. |
|  | Граф | 08.03.2013 | 7 дн. | 38 кг. | 50 кг. | 69 кг. | 1670 | 563 г. |
|  | Роза | 9.03.2013 | 7 дн. | 35 кг. | 50 кг. | 68 кг. | 1600 | 573 г. |
|  | Ричард | 12.03.2013 | 7 дн. | 42 кг. | 55 кг. | 70 кг. | 1620 | 545 г. |
|  | Белка | 12.03.2013  | 7 дн. | 40 кг. | 52 кг. | 72 кг. | 1680 | 601 г. |
|  | Луч | 15.03.2013 | 7 дн. | 45 кг. | 56 кг. | 70 кг. | 1600 | 575 г. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 – я группа животных. | Чернуха | 2.01.2013 | 14 дн. | 40 кг. | 60 кг. | 75 кг. | 1750 | 621 г. |
|  | Рябун | 5.01.2013 | 14 дн. | 42 кг. | 65 кг. | 79 кг. | 1800 | 648 г. |
|  | Мечта | 5.01.2013 | 14 дн. | 42 кг. | 61 кг. | 78 кг. | 1790 | 643 г. |
|  | Стрелка | 6.01.2013 | 14 дн. | 41 кг. | 60 кг. | 79 кг. | 1820 | 653 г. |
|  | Барс | 12.01.2013  | 14 дн. | 45 кг. | 68 кг. | 82 кг. | 1900 | 683 г. |
|  | Лизуха | 18.01.2013 | 14 дн. | 43 кг. | 62 кг. | 81 кг. | 1800 | 644 г. |
|  | Селянка | 20.01.2013 | 14 дн. | 42 кг. | 61 кг. | 78 кг. | 1790 | 643 г. |
|  | Орел | 20.01.2013 | 14 дн. | 46 кг. | 66 кг. | 80 кг. | 1800 | 645 г. |
|  | Голубка | 25.01.2013 | 14 дн. | 40 кг. | 61 кг. | 78 кг. | 1790 | 643 г. |
|  | Султан | 28.01.2013 | 14 дн. | 46 кг. | 67кг. | 82 кг. | 1810 | 653 г. |
|  | Муха | 05.02.2013 | 14 дн. | 40 кг. | 62 кг. | 81 кг. | 1800 | 644 г. |
|  | Нарцисс | 8.02.2013 | 14 дн. | 45 кг. | 69 кг. | 85 кг. | 1850 | 668 г. |
|  | Маруся | 8.02.2013 | 14 дн. | 43 кг. | 65 кг. | 79 кг. | 1800 | 648 г. |
|  | Мечта | 12.02.2013 | 14 дн. | 44 кг. | 66 кг. | 80 кг. | 1800 | 645 г. |
|  | Красавчик | 18.02.2013 | 14 дн. | 46 кг. | 71 кг. | 89 кг. | 1900 | 683 г. |
|  | Краса | 2.03.2013 | 14 дн. | 43 кг. | 66 кг. | 80 кг. | 1800 | 645 г. |
|  | Лунь | 5.03.2013 | 14 дн. | 45 кг. | 70 кг. | 88 кг. | 1850 | 662 г. |
|  | Марта | 8.03.2013 | 14 дн. | 38 кг. | 60 кг. | 75 кг. | 1750 | 621 г. |
|  | Мартик | 12.03.2013 | 14 дн. | 47 кг. | 72 кг. | 80 кг. | 1750 | 634 г. |
|  | Чернуха | 14.03.2013 | 14 дн. | 40 кг. | 63 кг. | 80 кг. | 1800 | 647 г. |
|  | Мимоза | 18.03.2013 | 14 дн. | 38 кг. | 62 кг. | 81 кг. | 1800 | 644 г. |
|  | Барсик | 20.03.2013 | 14 дн. | 46 кг. | 71 кг. | 89 кг. | 1900 | 683 г. |
|  | Лиза | 28.03.2013 | 14 дн. | 40 кг. | 60 кг. | 75 кг. | 1750  | 621 г. |
|  | Рябчик | 02.04.2013 | 14 дн. | 42 кг. | 65 кг. | 79 кг. | 1800 | 649 г. |
|  | Граф | 05.04.2013 | 14 дн. | 46 кг. | 73 кг. | 82 кг. | 1900 | 685 г. |

1. **Дневник работы.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Описание вида работ | Оценка | Ф.И.О. фермера Роспись |
| 1.06.2013 – 20.06.2013 | 1. Уборка станков от навоза. | 5 | Голубчиков А.Н. |
|  | 2. Выпаивание телят | 5 | Голубчиков А.Н. |
|  | 3. Взвешивание телят | 5 | Голубчиков А.Н. |
|  | 4. Выпас телят | 5 | Голубчиков А.Н. |

**Литература:**

1. В.Ф. Красота, В.Т. Лобанов, Т.Г. Джипаридзе. Разведение с.-х. животных / – М.: Агропромиздат, 1990.- 421 с.

2. Н.А. Кравченко. – М. Разведение с.-х. животных: / Колос, 1973. – 310 с.

3. Е. Я. Борисенко, К.В. Баранова, А.П. Лисицин. Практикум по разведению с.-х. животных / -3-е изд. перераб. и дополненное. - М.: Колос, 1984.-256 с.

4. Е.К. Меркурьева, З.В. Абрамова, А.В.Бакай, И.И. Кочиш.-М. Генетика /.;- Агропромиздат, 1991.-446 с.

5. Б.П.Завертяев, В.И. Волгин. Справочник зоотехника-селекционера по молочному скотоводству / – М.: Колос, 1984.-223 с.

****

**Выводы и предложения.**

В ходе опытно – исследовательской работы мы выяснили, как влияет длительность срока выпаивания телят цельным молоком на их рост и развитие.

У первой группы телят, где лактационный период составлял 5 – 7 дней среднесуточный привес составил 571 г во второй группе телят, где лактационный период составлял 10 – 14 дней, среднесуточный привес составил 650 г. Имеется результат – 79 г это разница среднесуточного привеса между первой и второй группой.

Вывод: чем длиннее лактационный период выпаивания телят, тем выше их продуктивность.

Директор МОУ «Солотянская

основная общеобразовательная школа»: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В.Колесникова

Руководитель научно – исследовательской

работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.М.Шеховцова