

лочных коров : автореф. дис. ...канд. ветеринарных наук: 16.00.08 / Н.Ю. Терентьева. – Саратов, 2004. – 19 с.

STUDY THE SPREAD OF DISEASE PURULENT ENDOMETRITIS IN THE CITY OF ULYANOVSK

Lagutina E.V.

Key words: *pyometra, pus in the fallopian tubes, purulent endometrit*

The work is devoted to the study of diseases of the reproductive organs of female small pets (cats and dogs) in the city of Ulyanovsk. The study of signs of disease, methods of its diagnosis and treatment.

УДК 636.2.018

ВЫРАЩИВАНИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ДО 18 МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА

Лебедева А.Н., магистрант

*Научный руководитель – Луценко А. Е., доктор сельскохозяйственных наук,
профессор*

ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

Ключевые слова: *Выращивание, молодняк, рацион, содержание, кормовые еденицы*

В статье рассматриваются исследования по выращиванию молодняка крупного рогатого скота до 18 месячного возраста.

В задачи входило, дать оценку интенсивности роста чистопородного и помесного молодняка красно-пестрой и датской голштинской породы от рождения до 18 месячного возраста. Опытные животные на протяжении всего эксперимента, находились в контролируемых условиях кормления и содержания и получали одинаковый набор кормов.

Телят после рождения размещают в индивидуальных клетках в специальных помещениях (профилактории). Начиная с 10-15-дневного возраста, здоровых телят переводят из профилактория в телятник, комплектуя группы по возрасту и

живой массе. Разница в возрасте телят в одной группе не превышает 10-15 дней, а по живой массе - 3-5 кг. Молодняк содержат в групповых клетках по 10-15 голов. В летний период телят содержат в лагерях по 25-30 голов в отдельных загонах.

Телок с 6-ти до 18-ти месячного возраста и бычков с 6-ти до 15-ти месяцев выращивают раздельно в помещениях группами по 40-50 голов.

Разница в возрасте животных в одной группе не превышает 15-20 дней, а по живой массе - 20-25 кг. Бычков с 15-ти до 18-ти месяцев содержат на привязи. С наступлением пастбищного сезона всех телят содержат на пастбищах в летних лагерях, оборудованных кормушками и водопоем.

Основу зимних рационов составляли: сено злаковых и бобовых культур, силос кукурузный, сенаж разнотравный, патока кормовая, жмых подсолнечниковый, концентрированные корма, а в летний период - трава естественных пастбищ, подкормка из зеленой массы сеянных трав, концентратов.[2]

От рождения до 6-ти месячного возраста помесным телочкам скормили 601,6 корм. ед., бычкам -624,1 корм. ед. Чистопородным сверстникам соответственно 596,6 и 622,7 корм. ед.. На 1 кг прироста у телок было затрачено помесным - 4,53 и чистопородным - 4,75 корм. ед., у бычков эти показатели составили помесным - 4,40 и чистопородным -4,62 корм. ед.

С 6-ти до 18-ти месяцев помесным телочкам в расчете на одну голову было скормлено по 2099,8 корм. ед. и 217,7 кг переваримого протеина, а помесным бычкам - 2668,5 корм. ед. и 254,7 кг переваримого протеина.

Помесные животные затратили на 1 кг прироста – телочки 9,07 корм. ед., а бычки - 9,48 корм. ед. У чистопородных красно-пестрых телочек расход кормовых единиц составила 2096,3, на 1 кг прироста 9,51 корм. ед., а у бычков - 2664,8 и 9,79 корм. ед. соответственно.

Разница по расходу кормовых единиц при выращивании животных до 18-ти месячного возраста не достоверна.

Таким образом до 18 месячного возраста более интенсивно растут помесные животные красно-пестрой породы.

Библиографический список

1. Аджибеков, К.К. Племенная ценность быков в зависимости от методов оценки / К.К. Аджибеков // Молочное и мясное скотоводство. – 1995. - №4.
2. Скотоводство / А.П. Бегучев, А.А Соловьев [и др.]. – М.: Колос, 1989.-250 с.
3. Всяких, А.С. Направление селекционных работ в молочном скотоводстве / А.С. Всяких // Животноводство. – 1984. - №7. – 29 с.
4. Разведение и использование черно – пестрой и красно – пестрой молочных пород скота в Красноярском крае / А.И.Голубков, А.Е. Лущенко [и др.]. – Красноярск, 2005.

5. Дмитриев, Н.Г. Справочник по промышленному производству молока / Н.Г. Дмитриев, Г.П. Легошин. – М.: Россельхозиздат, 1979. – 227 с.
6. Кисловский, Д.А. Избранные сочинения / Д.А. Кисловский. – М.: Колос, 1965.

GROWING CATTLE UNDER 18 MONTHS OF AGE

Lebedev A.N.

Key words: *Growing up, young, diet, content, feed One unit*

This article discusses research on the cultivation of young cattle up to 18 months of age.

УДК 543.472.3

ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОБОЦЕНОЗА РИЗОСФЕРЫ *LYCOPERSICUM ESCULENTUM* MILL. В РАЗЛИЧНЫЕ ФАЗЫ ВЕГЕТАЦИИ

*Мардыханов А.Н., студент 3 курса медицинского факультета
Научный руководитель – Алексеева А.С., аспирант
кафедры общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии
ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет»*

Ключевые слова: *микробоценоз, ризосфера, периоды вегетации*

*В работе показано, что микробоценоз ризосферы томатов обыкновенных (*Lycopersicon esculentum* Mill.) представлен спорообразующими и вегетативными формами бактерий и их количественный состав изменяется в зависимости от фазы вегетации.*

Почвенные микроорганизмы, образующие симбиотические взаимоотношения с растениями улучшают их минеральное питание за счет локальной продукции фитогормонов [1,2], а также поддерживают в почве пул потенциальных микросимбионтов и защищают растения от фитопатогенов [3,4]. Наибольший интерес для исследователей представляет ризосфера – узкая область почвы вдоль поверхности корней [5], туда поступают метаболиты растений, которые определяют высокую энергетическую обеспеченность и специфические экохимические условия для почвенных микроорганизмов [6,7]. Наиболее изученным