

УДК 636.2.083.312.3

**ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ
РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК ПРИ СОДЕРЖАНИИ ИХ
В РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ**

Колесник М.Н., студент

*Карташова А.Н., научный руководитель, канд. вет. наук, доцент
ВГАВМ, г. Витебск, Республика Беларусь*

***Аннотация:** в результате проведенных исследований установлено, что создавая животным комфортные условия содержания, лучший микроклимат в помещении, можно получить от них более высокую генетически заложенную продуктивность.*

***Ключевые слова:** ремонтные телки, микроклимат, способы содержания, продуктивность, кровь.*

Продуктивные качества скота обусловлены его генотипом и находится в прямой зависимости от условий выращивания, кормления и содержания животных, которые способствуют их нормальному росту и развитию, формированию высокой продуктивности и проявлению хозяйственного долголетия [4].

Технология содержания ремонтных телок должна обеспечить, во-первых, максимальное проявление наследственных задатков интенсивного роста и развития, во-вторых, в период выращивания заложить основы высокой молочной продуктивности взрослых животных, хорошего здоровья и пригодных к крупногрупповому обслуживанию, в-третьих, быть экономичной и базироваться на современных технических и организационных решениях [1,2].

Поэтому целью данной работы являлось зоогигиеническое обоснование наиболее эффективного способа содержания ремонтных телок, обеспечивающего их высокую продуктивность, воспроизводительную способность и нормальное физиологическое состояние.

При проведении исследований было отобрано две группы животных: одна группа телок содержалась в помещениях в условиях привязного содержания, другая – на в условиях беспривязного содержания.

Важнейшим фактором в технологии содержания, влияющим на здоровье, рост и развитие животных является микроклимат помещений [3].

Оценка состояния микроклимата показала, что температура воздуха в помещениях с привязным и беспривязным способами содержания соответствовали гигиеническим нормативам. Относительная влажность воздуха в помещении с привязным содержанием превышала норматив и была выше допустимых зоогигиенических требований на 12%. Концентрация аммиака и уровень микробной обсемененности в помещении с привязным

способом содержания телок были выше на 7 мг/м³ и на 12 тыс.м.т./м³, соответственно, по сравнению с помещением для беспривязного способа содержания.

Установлено, что телки, выращиваемые в условиях беспривязного содержания, отличались более высокими показателями продуктивности и воспроизводительными способностями. Так, среднесуточный прирост живой массы у данной группы животных был выше аналогичного показателя у сверстников, выращиваемых в помещении на привязи на 7,6%. Возраст осеменения в группе телок, выращиваемых в условиях беспривязного содержания, составил 521 день или на 10 дней меньше по сравнению с животными, содержащими на привязи. Поэтому более раннее осеменение телок, содержащихся без привязи при достаточно высокой живой массе и низком индексе осеменения (индекс осеменения ниже на 5,5%), свидетельствуют о преимуществе беспривязной технологии содержания при выращивании животных.

Содержание животных в условиях беспривязного способа благоприятно отразилось на биохимических показателях крови телок. Так, уровень белка в сыворотке крови у телок, выращиваемых без привязи, был выше аналогичного показателя у сверстников, содержащихся на привязи, на 4,3%. Концентрация кальция и фосфора также была выше у данной группы телок соответственно на 0,4 и 0,2 ммоль/л. Выявлено улучшение морфологического состава крови у телок, выращиваемых в помещениях в условиях беспривязного способа содержания: содержание эритроцитов у данной группы животных было выше на 14,5%, гемоглобина на 6,0%, соответственно, по сравнению с животными, выращиваемыми на привязи.

Таким образом, результаты исследования позволяют утверждать, что создавая животным комфортные условия для поддержания генетически заложенной продуктивности ремонтного молодняка необходимо содержать их в условиях нормативного микроклимата. При выращивании ремонтных телок беспривязное содержание их является наиболее рациональным и эффективным способом, позволяет повысить рентабельность отрасли животноводства.

Список литературы

1. Выращивание и болезни молодняка: практическое пособие / Под общ. ред. А. И. Ятусевича. – Витебск: ВГАВМ, 2012. – 816 с.
2. Выращивание ремонтного молодняка крупного рогатого скота // Организационно-технические нормативы производства продукции животноводства и заготовки кормов: Сборник отраслевых регламентов. – Минск: Белорусская наука, 2007. – С. 40-65.
3. Медведский, В.А. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов: Учебник / В.А. Медведский, Н.А. Садо́мов, А.Ф. Железко и др. – Минск: Новое знание; ИНФРА-М, 2015. – 736 с.

4. Трофимов, А.Ф. Научное обоснование и практическая реализация технологических приемов выращивания ремонтного молодняка крупного рогатого скота: монография / А.Ф. Трофимов, А.А. Музыка, В.Н. Минаков. – Витебск: ВГАВМ, 2011. – 181 с.

УДК 636.2.033:083.1

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ В РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ

Петрушко Ю.В., студент

*Рубина М.В., научный руководитель, канд. с.-х. наук, доцент
ВГАВМ, г. Витебск, Республика Беларусь*

***Аннотация:** приведены результаты исследований содержания телят разными способами выращивания.*

***Ключевые слова:** телята, помещение арочного типа, телятник, продуктивность.*

Выращивание молодняка на современных фермах должно происходить равномерно в течение всего года. Правильное выращивание молодняка во многом обуславливает оптимальное проявление генетически заложенных продуктивных возможностей животных. Воздействуя, так или иначе, на одинаковых по качеству и происхождению телят, можно вырастить совершенно различных по продуктивности коров [3].

При выращивании молодняка преследуются следующие цели: получение здоровых, хорошо развитых, с крепкой конституцией высокопродуктивных коров, из племенных бычков – элитных производителей с длительным сроком эксплуатации, а свехремонтного молодняка вырастить и откормить для получения качественной говядины [6].

В большинстве хозяйств республики Беларусь используют групповое выращивание телят в одном помещении («традиционное»). С биологической точки зрения групповое содержание телят является более приемлемым способом, так как они в этих условиях хорошо растут и развиваются [3].

Телят успешно можно выращивать в помещениях различного типа, но в них должны быть сухие полы, чистый воздух (без сквозняков) и оптимальная температура. Высокий уровень кормления обеспечивает получение среднесуточных приростов живой массы 650-750 г [1,2].

В телятниках молодняк содержат группами по 5-10 голов в станке на сплошных или щелевых полах. Площадь пола на одну голову составляет 1,3-1,5 м², фронт кормления 0,35-0,40 м [4].

При беспривязно-боксовом содержании положительным качеством