

УДК 636: 612 + 636.2

СОДЕРЖАНИЕ ТЕЛЯТ В ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМИКАХ
НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ КАК МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ
ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ И
ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНИЗМА
THE MAINTENANCE OF CALVES IN THE INDIVIDUAL
HOUSES ON THE OPEN AIR AS A METHOD OF
THE RISE OF THE NATURAL RESISTANCE AND
PREVENTION OF THE ORGANISM'S DISEASES

И.Н. Хайруллин, А.З. Мухитов, С.В. Дежаткина
I.N. Khairullin, A. S. Muhitov, S. V. Dejatkina
Ульяновская ГСХА
Ulyanovsk State Agricultural Academy

The maintenance of calves in the individual houses on the open air is an effective method of the rise of the natural resistance and prevention of the calves' organism's diseases.

Выращивание ремонтного молодняка – важнейшая составляющая развития молочного производства и в зависимости от отношения к ней можно как повысить рентабельность производства, так и понизить. Гарантировать получение потомства с сохранением генетического потенциала можно только при правильной организации всего процесса выращивания (Заводов В., Заводов А., 2007, Харламов А., Ирсултанов А., 2005).

Содержание телят в индивидуальных домиках на открытом воздухе в выгульных площадках превосходно зарекомендовало себя в условиях средней полосы России (Сударев Н., 2007).

Для формирования иммунной системы телят необходимо от трех до четырех месяцев. Только животные с полностью сформированной иммунной системой могут противостоять возбудителям болезни.

Большинство возбудителей болезней передаются по воздуху при контакте с сородичами. При этом действует правило: чем меньше контакта с сородичами, тем животные здоровее. Тем дольше телята содержатся в домиках, тем эффективнее защита от заболеваний. Сухой изолированный домик с достаточным количеством свежего воздуха – это идеальное условие для выращивания здоровых телят. При этом большую роль играет материал и форма самого домика.

Форма стенок должна быть такой, чтобы циркуляция воздуха происходила без дополнительных вытяжных отверстий, а конденсат не попал на животное. Наряду с кормлением телят молоком необходимо обеспечить их водой начиная с самого их рождения.

В индивидуальных домики переводят только здоровых телят в суточном возрасте живой массой 29...35 кг. Первые 7 дней телят кормят материнским молозивом из сосковой поилки 3 раза в сутки. В дальнейшем им дают сборное молоко от здоровых коров. Через 45...60 дней из индивидуальных домиков телят

переводят в место с такой же низкой температурой.

Свободный выгул дает теленку возможность наслаждаться свежим воздухом и использовать полезные свойства солнечного излучения. Максимальный возраст для содержания телят в индивидуальных домиках равен восьми неделям. Следует иметь в виду, что если выращивание телят с первого дня жизни проводится с использованием данного метода, то при дальнейшем выращивании им должны быть представлены подобные условия. В противном случае эффективность дальнейшего выращивания будет снижена.

В промышленном - аграрном объединении «Стройпластмасс – агропродукт» в течении 10 лет используют метод выращивания телят в индивидуальных домиках на открытом воздухе.

В таблице 1 приведены данные сравнительных исследований содержания телят в классических телятниках и домиках на открытом воздухе.

Таблица 1. Сравнительные показатели содержания телят в возрасте от 1 до 42 дней

№ п/п	Наименование, единицы измерения	Содержание телят в классических телятниках	Содержание телят в индивидуальных домиках
1	Число голов	50	50
2	Среднесуточный прирост, г	340	509
3	Сохранность, %	87	96
4	Количество лечебно- профилактических мероприятий, раз	10	3
5	Количество телят с диареей, голов	5	1

Наблюдения проводили над двумя группами содержащих по 50 животных. Проведенные результаты показали, что при выращивании телят в домиках снижается потребность в проведении лечебно – профилактических мероприятий, они сокращались с 10 до 3. У телят повысился аппетит и поедаемость корма, что оказывает положительное влияние на его усвояемость и способствует увеличению приростов на 160 граммов по сравнению с уровнем приростов у телят, содержащихся в классических телятниках.

Исследование гематологических показателей у телят подтвердило благоприятное влияние выращивания телят в клетках – домиках, чем в телятниках. Показатели крови у подопытных телят в индивидуальных домиках были сравнительно лучшими, т.е. уровень гемоглобина и эритроцитов имел тенденцию к увеличению соответственно на 3,5% и 2,4%. Число лейкоцитов, напротив – к уменьшению на 3,2%. Все показатели не выходили за пределы физиологических норм для данных животных.

Таким образом, установлены положительные преимущества холодного способа выращивания телят от рождения до 42 дневного возраста в индивидуальных домиках:

- отсутствие контакта с другими животными способствует повышению иммунитета;
- сведение к минимуму возможности переноса микробов их размноже-

нию;

- предоставление телятам наилучших природно – климатических условий;

- предоставление телятам большей возможности движений на свежем воздухе повышение их аппетита и наращиванию мышечной массы;

- предотвращение рефлекса сосания телятами друг друга, поскольку рефлекс ослабевает только после 14 дней;

- благодаря небольшой площади в клетках – домиках легко проводить уборку, мойку, дезинфекцию.

Следует отметить, что максимальный возраст телят для выращивания в клетках – домиках составляет 8 недель, а если телят выращивают таким методом с первого дня жизни, то при дальнейшем доращивании им должны быть предоставлены подобные условия, иначе эффективность метода снижается.

Литература:

1. Содержание телят в индивидуальных домиках и помещениях. Сударев Н. //Молочное и мясное скотоводство. № 7, 2007.

2. Выращивание ремонтного молодняка без потерь. Заводов В., Заводов А. //Молочное и мясное скотоводство. № 7, 2007.

3. Совершенствование технологии выращивания телят на подсосе. //Молочное и мясное скотоводство. № 6, 2005.

УДК 612.819

**ВЛИЯНИЕ pH НАРУЖНОГО РАСТВОРА НА БЛОКИРОВАНИЕ
ПРОВЕДЕНИЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ НЕРВА ПРОИЗВОДНЫМ
ИМИДАЗО[1,2- α]БЕНЗИМИДАЗОЛА РУ-1117
THE INFLUENCE OF EXTRACELLULAR pH ON BLOCKADE
OF CONDUCTION IN NERVE UNDER IMIDAZO[1,2- α]
BENZIMIDAZOLE DERIVATIVE RU-1117 TREATMENT**

**В.В. Шуреков
V.V. Shurekov**

**Ульяновский государственный педагогический
университет им. И.Н. Ульянова
Ulyanovsk state pedagogical university named after I.N. Ulyanov**

The action of local anesthetic RU-1117 investigated in this work depends on extracellular pH. The decrease of extracellular pH from 7.3 to 6.0, producing decrease of neutral form drug, slows development of tonic blockade of conduction by RU-1117 by factor 3.8, and the decrease of extracellular pH to 3.5 – by factor 9.7. The increase of extracellular pH from 7.3 to 8.71, producing increase of neutral form drug, fastens development of tonic blockade of conduction by RU-1117 by factor 1.8, and the increase of extracellular pH to 10.0 – by factor 3.9.

К настоящему времени известно, что производное имидазо[1,2- α]бензи-мидазола с лабораторным шифром РУ-1117 обладает местноанестезирующей