

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

**Кабилов Сохибжон Шерович**

*к.с-х.н., доцент*

*Ферганский государственный университет*

**Аннотация:** в статье были изучены вопросы о сроках использования животных на протяжении многих лет в зависимости их продуктивности и в частности коров сроков их хозяйственного использования

**Ключевые слова:** крупный рогатый скот, кормления, продуктивность, долголетие, селекция, продолжительность, животные, порода, стада.

Биологически возможное долголетие крупного рогатого скота определяется более годами жизни на срок хозяйственного и племенного использования их значительно меньше.

Определяется он породными особенностями, наследственностью, скороспелостью, крепостью конституции, а также условиями использования животных, их плодовитостью, условиями кормления, содержания и некоторыми другими факторами.

Для племенных и производственных целей животных используют лишь до тех пор, пока они сохраняют свои ценные качества. Когда животные понижают способность к размножению, заметно уменьшают продуктивность и начинают давать худшее потомство, дальнейшее использование их становится не целесообразным и их выбраковывают из стада.

Долголетие животных с рентабельной производительностью является одним из признаков крепости его конструкции и приспособленности к условиям внешней среды.

Продолжительность использования молочных, тем более племенных коров является важным фактором, повышающим экономичность молочного скотоводства, влияющим на совершенствования пород.

Известно, что в одинаковых условиях разные животные не являют разные жизненный потенциал и обладают разным уровнем производительности. Отдельные коровы обладают плодовитостью и высокой молочностью до поздней старости в таких условиях, в которых другие животные перестают лактировать и резко снижают производительности.

Отсутствие селекции по долголетию коров затрудняет статистически исследовать стада по этому признаку: особенно эти данные скудны в отношении очень долговечных животных, так как причин, влекущих за собой выбраковку коров очень много а особо долговечных коров мало.

Средняя продолжительность продуктивного периода жизни коров относительно молочного скотоводства находится в зависимости от возраста животного. Этим

объясняется тот большой интерес работников зоотехнической науки к закономерностям возрастного изменения, продуктивности животного.

В последние годы за рубежом стали уделять внимание изучению долголетия животных. Изучением проблемы долголетия коров в Польше занимался Чапляк (1961 год), который с помощью анкеты и выявил 104 коровы в возрасте от 15 до 35 лет.

В Венгрии профессор Озикас (1954 г.) выделив старых коров провел конституционально-анатомические исследования.

По литературным данным до сих пор наиболее старо считается 40-летняя корова за свою жизнь принесла 30 телят и лактировала по 37 лет жизни (Р.А.Балтакмен,1968) 35-летняя корова «Сива» (Польша) дала 30 телят при исключительно бычков и пожизненный удой составил 80000 кг, 19-летняя корова «Анита» на протяжении всей жизни дала 80.000 кг молока при 3,55 % жира (пит.по Р.А.Балтахмену) 32-летняя корова «Вагапу»-38 венгерской красно-белой низменной породы дала 26 телят, исключительно телок. У рекордистки «Земене» ЛБ-141 бурой латвийской породы средний удой 19 лактации равнялся 4071 кг и т.д.

А.Г.Авизов, Р.Хамракулов (1968г) отмечают, что в учхозе ТашСХИ и совхозе им.Пятилетия УзССР такие коровы как Айва-150, Ласка-134, Аргина-49, Гортензия-670, Доля-866, Догатка -1052, Липа-765, Беспоры-684 и др. прожили свыше 15 лет и дали в среднем более 3500 кг молока за лактацию.

С экономической точки зрения длительное использование высокопродуктивной коровы в стаде снижает расходы на выращивание телят, на каждую лактацию и каждый килограмм молока.

Так по данным А.П.Маркушина (1957 г) при использовании коров (в среднем) до 12-13 лет, вместо 8 и племенных быков до 9-10 лет, вместо 5-6 вдвое уменьшается расход хозяйства на выращивание маточного состава и быков производителей.

Е.Ф.Лискун (1951 г) роль длительного использования лучших животных в особенности выдающихся коров, в совершенствовании стада ставит на первое место. Однако несмотря на важность среди ветеринарных и зоотехнических работников по вопросам о продолжительности использования крупного рогатого скота.

Многие ученые выдвигают теорию, согласно которой у высокопродуктивных коров нарушается обмен веществ, вследствие чего они быстрее стареют, у них нарушается половая деятельность.

Л.А.Крамер считает, что среди тагильского скота имеется значительное количество животных, отличающихся наряду с долговечностью, жизненностью и плодовитостью, а также и высокой продуктивностью.

Отмечая важность такого сочетания для практики, он указывает что это достигается правильно придуманным отбором и подбором высокопродуктивных и долговечных и плодовитых животных, рациональным режимом выращивания,

кормления и содержания скота. Эти ценные качества нужно не только сохранять, но еще больше развивать и усиливать.

Р.А.Балтахман также отмечает, что многие коровы краснопольской породы очень долго живут и в 12-летнем возрасте дают высокие удои и ежегодно телят.

Обширные материалы по деятельному использованию коров и быков имеется в работах А.П.Маркушина, которые особенное значение придает длительному использованию выдающихся производителей и высокопродуктивных ценных и племенном отношении коров. На основе проведенной работы автор дает заключение, что в условиях фермерских хозяйств при соблюдении необходимой техники разведения и кормления, а также правильной эксплуатации скот, можно удлинить сроки племенного и производственного использования ценных животных.

Противоречивые данные, полезные по продолжительности жизни высокопродуктивных коров и вообще всех других животных можно объяснить, исходя из учения И.В.Мичурина который пишет, что длина периода существования каждой формы всех животных организмов зависит как от строения самой формы организма, так и равной степени от условий среды ее развития.

Вопрос о сроках использования животных дискусируется на протяжении многих лет. В литературных источниках имеются самые разнообразные точки зрения о возрасте наивысшей продуктивности сельскохозяйственных животных и в частности коров сроков их хозяйственного использования.

Несогласованность выводов различных авторов о времени наивысшей продуктивности и о характере кривой снижения удоя о возрастом объясняется тем, что молочная продуктивность коров зависит также от очень факторов и в частности от кормления ухода и содержания породы, от возраста первого отела, от природно-климатических условий и т.д.

Ряд авторов указывают на необходимость более продолжительного использования ка племенных, а также и пользованных коров,

В то же время во многих зарубежных странах, а также некоторых хозяйствах нашей страны, где основным путем увеличения продуктивности молочного скотоводства является качественное улучшение стада, срок полезной жизни коров невелик,

Так, по данным Г.Гендерсона, П.Ривса, К.Г.Эклза срок жизни в США составляет менее 5 лет.

В американских руководствах по молочному делу рекомендуется держать коров в хозяйствах 5 лет, а больше не рекомендуется.

Здесь часто можно встретить лозунг «Уничтожай старых коров, которые уничтожают твой доход». В Англии содержать коров до 4-5 отелов, в Дании в среднем 4 года 7 месяцев, в Германии едва превышает 4 года ежегодно выбраковывается более 20 5 коров.

Из приведенного литературного обзора можно сделать вывод, что в период ускоренных темпов интенсификации в племенных хозяйствах или в племстадах от коров, представляющих породную ценность, надо стремиться получить возможно больше телят.

В крупных промышленных комплексах по производству молока продолжительность эксплуатации коров в основном должна ограничиваться 6-7 годами. Но этот вопрос подлежит изучению.

При изучении жизни животных многие ученые стремились выяснить закономерность роста, развития и размножения отдельных видов животных и найти факторы, обуславливающие их долговечность.

Для объяснения причины различной продолжительности животных необходимо углубленные всесторонние исследования в связи с общебиологическими условиями их жизни.

Углубленные знания закономерностей возрастной изменчивости процессов обмена веществ и изучение нервной системы и приспособляемости организма животных к условиям внешней среды необходимо как для длительного эффективного использования высокопродуктивных животных так и для совершенствования пород.

Известно, что среда и природно-экономические факторы определенным образом также влияют на продолжительность жизни животных. До последнего времени нет достаточно правильного научно-обоснованного мнения о сроках использования животных вообще и крупного рогатого скота использования животных вообще и крупного рогатого скота в частности, в условиях жаркого климата Узбекистана и тем более с переходом животноводства на промышленную основу, этот вопрос приобретает особое значение, В связи с этим есть целесообразность всесторонне изучить вопросы долголетнего использования дойных коров в хозяйствах республики.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Агзамов К.А. Селекционно-племенная работа в племсавхоза техникуме «Чиназ» Ташкент -1969 г.
2. Авизов А.Г. Хамракулов Р.Х. - Продолжительность жизни черно-пестрого скота в Узбекистане Ж.Сельскохозяйства Узбекистана №6
3. Белтакмен Р.А. – Долголетнее использование животных
4. Бычков И.П. – Сроки использование с/х животных
5. Давидов С.Г. – Цит. По Маркушину А.П.
6. Кремер Л.А. – Долголетние животные Тагильского скота №8
7. Лискун Е.Ф. – Сроки использования с/х животных Москва,1968
8. Маркушин А.П.Одолголетнем использование высокопродуктивны коров. Москва
9. Милованов В.К.–Долголетнее использование высокопродуктивных коров. Москва



10. Мичурин И.В. – цит.по Маркушину А.П. Москва
11. Чапляк И.К. – Долголетние животные в Польше. Рига
12. Сзукас - О долголетнем использовании коров и быков. Москва