
временном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения».- Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина, 2013, т.1.- 250 с.

7. Технология содержания перепелов в фермерских хозяйствах: Методические рекомендации // Под общ. ред. Т.А. Столлера. - ВНИТИП: Сергиев Посад. - 2006. – 56 с.

УДК 636.22/28.082

ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ

Н.П. Сударев, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Тверская ГСХА» тел. 8 (4822) 531727 petrovic17@rambler.ru

Д. Абылкасымов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Тверская ГСХА» тел. 8-915-706-67-88

М. Е. Журавлева, главный зоотехник
ОАО ПЗ «Агрофирма Дмитрова Гора»
тел. 8-905-129-77-76 matilda_1989@mail.ru

О. П. Прокудина, ст. преподаватель ФГБОУ ВПО «Тверская ГСХА» 8-929-097-11-06
Ю. С. Кузнецова, аспирант ФГБОУ ВПО «Тверская ГСХА» 8-906-550-71-40

Ключевые слова: пожизненный удой, количество лактаций, причины выбытия коров

В работе проанализированы параметры долголетия коров черно-пестрой породы голландской, российской и канадской селекции, содержащихся в аналогичных условиях одного хозяйства. В среднем животные использовались 2,5 лактации. Основными причинами выбытия коров в хозяйстве являются гинекологические заболевания, болезни конечностей и вымени.

Важнейшей задачей современного молочного скотоводства является продление сроков хозяйственного использования коров. Длительная эксплуатация животных позволяет лучше организовать и провести селекционную работу со стадом, повысить эффективность ведения отрасли.

Вопросы повышения долголетия коров привлекают к себе пристальное внимание ученых и практиков [1,2,3], указывая на то, что данный признак является важным не только с экономической стороны, но и с селекционной точки зрения[4].

Долголетие животных есть обусловленный признак, зависящий от комплекса генетических и негенетических факторов – наследственности и внешней среды. Внешняя среда непосредственно определяет долголетие животных, так как под ее влиянием реализуются потенциальные, генетически обусловленные возможности организма. Долголетие становится основным признаком, характеризующим приспособленность животного к условиям эксплуатации. Животное может сохранять свои воспроиз-

водительные, продуктивные и племенные качества более продолжительный период только тогда, когда обладает хорошими адаптационными способностями к условиям среды и устойчивостью к болезням. Долголетие – одно из главных биологических свойств организма, которое обеспечивает сохранение их численности в популяции [5,6].

В ОАО ПЗ «Агрофирма Дмитрова Гора» Тверской области нами были проанализированы параметры долголетия выбывших коров черно-пестрой породы, разной селекции содержащихся в аналогичных условиях одного хозяйства (табл. 1).

Известно, что величина пожизненного удоя обусловлена двумя признаками – продолжительностью продуктивного периода коровы и удоем за лактацию. По продолжительности жизни значительных различий между животными не установлено. При этом срок продуктивного использования коров канадской селекции был выше в среднем на 21 день, чем у коров голландской селекции и на 72 дня, чем у отечественных животных. По пожизнен-

Таблица 1 - Показатели продуктивного долголетия коров импортной и отечественной селекции

Показатели	Отечественная	Голландская	Канадская
n	85	71	27
Дней жизни	2012±69	1997±78	2008±61
Дней лактации	1051±58	1102±68	1123±62
Пожизненный удой, кг	23620±1122	25585±1527	30358±1139
Количество лактаций	2,5±0,15	2,5±0,19	2,5±0,21
Удой:			
за лактацию, кг	9448±195	10234±193***	12154±197***
за 1 день жизни, кг	11,7±0,32	12,8±0,39*	15,1± 0,36**
за 1 день лактации, кг	22,4±0,38	23,0±0,45*	27,0±0,33

Таблица 2 - Причины выбытия коров разной селекции

Причина выбытия	Отечественная		Голландская		Канадская	
	голов	%	голов	%	голов	%
Низкая продуктивность	2	2,1	-	-	-	-
Болезни:						
гинекологические	29	30,8	37	39,4	43	45,7
конечностей	20	21,3	17	18,1	19	20,2
вымени	14	14,9	4	4,2	6	6,4
Несчастные случаи	6	6,4	10	10,6	4	4,3
Другие причины	23	24,5	26	27,7	22	23,4
Всего	94	100	94	100	94	100

ному удою, коровы канадской селекции так же превосходят животных голландской и отечественной селекции на 4773 и 6738 кг молока соответственно. По продуктивности за лактацию канадские животные попрежнему превосходят коров голландской и российской селекции на 1920 и 2706 кг молока, соответственно.

В наших исследованиях показатели удоя на один день жизни и лактации у животных канадской и голландской селекции был достоверно выше в сравнении со сверстницами отечественной селекции.

При изучении процесса адаптации завезенного скота, определенный критерий представляют причины преждевременного выбытия импортных животных (табл. 2)

Материалы исследований свидетельствуют о том, что основными причинами выбытия коров в

хозяйстве гинекологические заболевания, болезни конечностей и вымени.

Установлено, что ни одна корова импортной селекции не была выбракована по причине низкой молочной продуктивности. А заболевания вымени у коров голландской селекции встречалось в 3,5 раза меньше, чем у животных отечественной селекции. Это подтверждает общеизвестный факт, что коровы голштинской породы имеют лучшую форму вымени и более пригодны к машинному доению.

Коровы голландской и канадской селекции хорошо адаптировались к условиям Тверской области, что подтверждается их более высокими показателями пожизненной молочной продуктивности при одинаковом сроке продуктивного использования с животными отечественной селекции.

Библиографический список:

1. Лабинов, В.В. Продуктивное долголетие коров/ В. В. Лобанов// Farm animals. – 2014- №2 – С. 22-27.
2. Сударев, Н. П. Тип телосложения и продуктивное долголетие молочных коров/ Н. П. Сударев, Д. Абылкасымов, А. А. Вахонева // Молочное и мясное скотоводство.- 2010 - №7- С.12-14.
3. Сударев, Н. П. Использование в стаде коров рекордисток и их долголетие/Н. П. Сударев, Д. Абылкасымов, А. А. Вахонева// Молочное и мясное скотоводство – 2010 - №8-С.9-11.
4. Сударев, Н. П. Селекционно – популяционная оценка продуктивного использования стада /Н. П. Сударев, Д. Абылкасымов, А. А. Вахонева//Ж. Достижения науки и техники АПК -2011-№8- С. 56-58.

-
5. Абылкасымов, Д. Проблемы сохранения генофонда и увеличения долголетия коров (монография) /Д. Абылкасымов, Н. П. Сударев, А. А. Вахонева// Издательство ТвГСХА «Агросфера» - 2010-120 с.
 6. Саморуков, Ю. В. Продуктивное долголетие молочных коров/ Ю. В. Саморуков, В. Ф. Жуков, Н. С. Марзанов// Молочное и мясное скотоводство – 2014 - №4 - С.11-14.

PRODUCTIVE LONGEVITY OF COWS IN INDUSTRIAL MAIN TENANGE TECHNOLOGY

Sudarev N.P., Abylkasymov D.A., Zhuravleva M.E., Prokudina O.P., Kuznetsova Yu.S.

Key words: *lifetime milk yield, number of lactations, reasons for the disposal of cows*

This paper analyzes the parameters longevity of cows of black-motley breed Dutch, Russian and Canadian selection contained in the same conditions of the economy. On average, 2.5 lactation animals used. The main reasons for the disposal of cows on the farm are gynecological diseases, diseases of the limbs and the udder.

УДК 636.082

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ПЕРВОТЕЛОК РАЗЛИЧНОГО ЭКОГЕНЕЗА

Е.П. Шабалина, кандидат сельскохозяйственных наук
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»
8(8422)44-30-62, shabalina.73@yandex.ru

Ключевые слова: *воспроизводство, крупный рогатый скот, возраст первого отела, сервис-период, порода.*

В условиях интенсификации и специализации молочного скотоводства высокая продуктивность и регулярное воспроизводство животных определяют рентабельность хозяйства. Установлено, что зимне-весенние отелы и летний период лактации являются наиболее благоприятными для реализации генетического потенциала молочной продуктивности импортных животных. По показателям продуктивности и воспроизводства можно сделать вывод, что импортные животные проходят процесс адаптации к местным условиям.

Для интродукции новых пород одним из важнейших показателей является воспроизводительная способность. В условиях интенсификации и специализации молочного скотоводства на промышленной основе высокая продуктивность и регулярное воспроизводство животных определяют рентабельность хозяйств.

Воспроизводство напрямую зависит от состояния организма быков-производителей и коров. Различные породы, их «норма реакции» на условия

внешней среды, отличаются по скороспелости, плодовитости и продолжительности репродуктивного периода.

Ранняя акушерско-гинекологическая диспансеризация позволит наладить профилактику послеродовых осложнений, приводящих к яловости. Постоянное внимание к процессу выборки коров в охоте и к осеменению, к качеству используемой спермы, биохимическому исследованию крови коров и кормовых средств позволят принять своевременные