

УДК 636.2.034

## ХАРАКТЕРИСТИКА ДОЙНОГО СТАДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ООО «ЛУЗИНСКОЕ МОЛОКО»

*Малахова А.С., студентка 3 курса факультета зоотехнии,  
товароведения и стандартизации*

*Научный руководитель – Бобровская Е.В., кандидат  
ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ*

**Ключевые слова:** крупный рогатый скот, порода, молочная продуктивность

*В работе дана характеристика дойного стада в ООО «Лузинское молоко». Проанализированы показатели молочной продуктивности коров голштинской породы разных линий.*

ООО «Лузинское молоко» является одним из лидеров на рынке молока и молочной продукции Омского региона.

Для повышения молочности, улучшение экстерьерных показателей и морфологических свойств вымени, а также для большей приспособленности к технологии машинного доения с 1984 года в хозяйстве для осеменения коров и нетелей начали использовать семя производителей голштинской породы отечественной и зарубежной селекции. На фоне улучшения кормовой базы и качества кормления средняя продуктивность коров хозяйства увеличилась с 4500 до 6250 кг молока.

Дойные коровы занимают 48,4 % от всего поголовья крупного рогатого скота, первотелки -16%, телята – 35,6 %.

Динамика поголовья в хозяйстве за последние три года представлена в таблице 1. На начало 2015 года в ООО «Лузинское молоко» насчитывалось 4256 голов крупного рогатого скота, 2062 головы из которых - дойное стадо.

В 2015 году наблюдается снижение поголовья крупного рогатого скота и коров соответственно на 2,5 и 3,5%. Количество первотелок для ремонта стада снизилось на 4,4%. Дойное стадо представлено чисто-

породными животными, основная часть из которых относится к классу элита-рекорд.

**Таблица 1 - Динамика поголовья крупного рогатого скота**

| Показатель                       | Годы |      |      | Динамика, % |
|----------------------------------|------|------|------|-------------|
|                                  | 2013 | 2014 | 2015 |             |
| Крупный рогатый скот, всего гол. | 4361 | 4582 | 4256 | 97,5        |
| Дойные коровы, гол.              | 2132 | 2142 | 2062 | 96,7        |
| Из них чистопородных, гол.       | 2132 | 2142 | 2062 | 96,7        |
| Класса элита-рекорд, гол.        | 2119 | 2122 | 2046 | 96,5        |
| Введено в стадо первотелок, гол. | 737  | 660  | 705  | 95,6        |
| Введено в стадо первотелок, %    | 34   | 31   | 34   | -           |

Материалом для исследования послужили следующие линии крупного рогатого скота: В.Б. Айдиал, Р. Соверинг, М. Чифтейн, П. Говернер, С.Т. Рокит.

Далее приведем показатели молочной продуктивности коров разных линий (табл.2).

**Таблица 2 - Молочная продуктивность коров**

| Показатель                   | В.Б. Айдиал    | Р. Соверинг   | П. Говернер    | С.Т. Рокит     |
|------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| Удой за полную лактацию, кг. | 7824<br>±815   | 8585<br>±464  | 10480±<br>1267 | 8541<br>±503   |
| Удой за 305 дн., кг.         | 7883 ±<br>0,08 | 7339±<br>165  | 8345<br>±351   | 7094 ±<br>574  |
| Содержание жира, %           | 3,97<br>±0,08  | 4,08±<br>0,07 | 4,06<br>±0,17  | 4,2 ±<br>0,24  |
| Содержание жира, кг.         | 311 ±7         | 299 ±8        | 338 ± 16       | 293 ± 12       |
| Содержание белка, %          | 3,09 ±<br>0,03 | 2,6 ±<br>9,15 | 2,96 ±<br>0,05 | 3,08 ±<br>0,05 |
| Коэффициент устойчивости, %  | 88 ±4          | 77 ±5         | 90,7 ± 2       | 89 ±4          |

Из данных таблицы видно, что наибольший показатель по удою как за полную лактацию (10480, кг.) так и за 305 дней (8345 кг.) име-

ют коровы линии П. Говернер. Также стоит отметить, что эти животные показали преимущество и по другим показателям: содержанию жира (338 кг) и коэффициенту устойчивости, который составил 90,7 %. У коров линии Р.Соверинг удой за полную лактацию составил 8585 кг. Содержание жира в молоке – 4,08%, что выше, чем у коров линии П.Говернер на 0,02%.

Наименьшими показателями за полную лактацию (7824 кг), а также содержанием жира в молоке (3,97 %) характеризуются коровы линии В.Б. Айдиал. В это же время отмечен относительно высокий удой за 305 дн. (7883 кг.), что на 789 кг больше в сравнении с коровами линии С.Т. Рокит. Сравнивая эти две линии, стоит отметить, что показатель содержания молочного жира в молоке у коров линии В.Б. Айдиал превосходит на 18 кг аналогичный показатель у коров линии С.Т. Рокит. Отмечается и небольшое преимущество в 0,13% по содержанию белка в сравнении с ранее характеризуемой линией П. Говернер.

Таким образом, в данном хозяйстве коровы линии П.Говернер характеризовались максимальным уровнем продуктивности.

## CHARACTERIZATION OF DAIRY CATTLE DEPENDING ON THE ORIGIN IN LLC “LUSINSKOE MILK”

*Malakhova A.S.*

**Key words:** *cattle, breed, milk productivity*

*In work the characteristic of dairy cattle in LLC “Lusinskoe milk”. The article analyses indicators of milk productivity of cows of Holstein breed of different lines.*