

Таблица 2

Показатели естественной резистентности у коров  
с разными типами трансферрина

Типы трансферрина	n	Количество лейкоцитов	Лизоцим, %	Бактерицидность, %	Количество гемоглобина, г/л	Количество эритроцитов
АА	7	$6,63 \times 10^9 / \text{л}$ $\pm 0,24$	$13,5 \pm 0,39$	$62,7 \pm 0,94$	$73,3 \pm 5,9$	$4,69 \pm 10^{12}$ $/\text{л} \pm 0,32$
ДД	7	$6,80 \times 10^9 / \text{л}$ $\pm 0,87$	$13,7 \pm 0,22$	$61,8 \pm 0,28$	$80,5 \pm 18,3$	$4,49 \pm 10^{12}$ $/\text{л} \pm 0,23$
АД	7	$6,75 \times 10^9 / \text{л}$ $\pm 0,97$	$13,5 \pm 0,29$	$66,3 \pm 0,09$	$75,0 \pm 10,1$	$4,79 \pm 10^{12}$ $/\text{л} \pm 0,3$

Из данных табл. 2 видно, что несколько более высокое количество лейкоцитов, гемоглобина, более высокая лизоцимная активность обнаружена у животных с типом трансферрина Д. У коров с типом Tf АД наблюдается более высокая бактерицидность и количество эритроцитов. Достоверной является разница только по бактерицидности между группами животных с типом Tf Д и Tf АД. Самая высокая бактерицидность отмечена у животных с типом Tf АД (66,3%) и самая низкая с типом Tf Д (61,8%), разница достоверна ( $P > 0,001$ ).

Таким образом, у коров с разными генотипами обнаружены некоторые различия по показателям естественной резистентности.

УДК 636.598.083

**Сравнительная характеристика продуктивных  
и воспроизводительных качеств гусей рейнской и датской пород в  
условиях птицеводства "Гвардия" Минской области**

**Н.А. Стрибук, З.И. Аскерко, Витебская государственная академия ветеринарной медицины**

Птицеводство, наряду с другими отраслями животноводства, призвано удовлетворять потребности населения в высококачественных продуктах питания. Крупным резервом мясного птицеводства является отрасль гусеводства. При производстве мяса гусей в Республике Беларусь используют рейнскую породу, обладающую хорошей яичной и мясной продуктивностью. В 1992 году в республику были завезены гуси датской породы. Продуктивные качества этой породы мало изучены.

В задачу наших исследований входило изучить в сравнительном аспекте продуктивные и воспроизводительные качества гусей рейнской и датской пород.

Опыты были проведены в птицесовхозе "Гвардия" Борисовского района Минской области. Для опыта было отобрано по методу случайной выборки по 60 голов гусынь и 20 голов гусаков рейнской и датской пород первого года яйцекладки. Плотность посадки гусей 1,5 гол/м<sup>2</sup> площади пола. Сбор яиц проводили 3-4 раза в день. Для определения сравнительной характеристики продуктивных и воспроизводительных качеств были взяты следующие показатели: учет яйценоскости гусынь в течение первого года яйцекладки, оплодотворяемость и выводимость инкубационных яиц, живая масса гусят в суточном, 35- и 63-дневном возрасте, сохранность гусят.

Яйценоскость гусынь определяли ежедневно в течение первого года яйцекладки. Данные яйценоскости представлены в таблице 1.

Таблица 1

## Яйценоскость гусынь рейнской и датской пород

Группа	Порода	Яйценоскость, шт/гол
1	рейнская	71,4
2	датская	55,6

Из данных таблицы видно, что за первый год яйцекладки яйценоскость гусынь рейнской породы составила 71,4 яиц, что больше на 15,8 яиц по сравнению с датской породой.

Инкубацию яиц проводили в инкубаторе "Универсал-55". Режим инкубации общепринятый. Данные по инкубационным качествам яиц гусынь представлены в таблице 2.

Таблица 2

## Результаты инкубации яиц

Порода	Заложено яиц, шт.	Оплодотворено, шт.	Кровь-кольцо, шт.	Замерзшие задохлики, шт.	Выведено		
					голов	от заложённых, %	от оплодотворённых, %
Рейнская	100	86	2	24	60	60	69,8
Датская	100	86	2	27	57	57	66,3

Из данных таблицы видно, что вывод гусят от заложённых яиц рейнской породы составил 60 % и от оплодотворённых - 69,8 %, что больше на 3,0 % и 3,5 % по сравнению с выводом гусят датской породы. Разницы по количеству

отходов инкубационных яиц "неоплодотворенных" и "кровяных колец" не отмечено. Отходов по категории "замершие" из яиц датской породы составили 27 штук, что больше на 3 яйца по сравнению с рейнской породой.

Гусят выращивали в типовом широкогабаритном птичнике. Температурный, влажностный и световой режимы в птичнике поддерживались согласно норм ВНИТИП. Плотность посадки гусят суточного возраста и до убоя - 4 гол/м<sup>2</sup> площади пола. Для обогрева гусят в первые три недели выращивания применяли брудеры БП-1. Кормление гусят в период выращивания осуществлялось по рационам, одинаковым для обеих групп. Фронт кормления - 5 см, фронт поения - 2 см/гол. В первую неделю выращивания гусят в птичнике применяли круглосуточное освещение с освещенностью 30 лк на уровне кормушки. Со второй недели продолжительность светового дня уменьшали до 14 часов. Данные изменения живой массы гусят представлены в таблице 3.

Таблица 3

Изменение живой массы гусят

Порода	Возраст гусят, дней			Среднесуточный прирост, г
	суточные	35	63	
Рейнская	90±2,5	1985±39	3869±72	59,9
Датская	93±3,1	2120±42	4097±72	63,5

Из данных таблицы 3 видно, что живая масса гусят датской породы во все возрастные периоды достоверно выше по сравнению с гусятами рейнской породы. Среднесуточный прирост живой массы гусят датской породы за весь период выращивания составил 63,5 г, что на 3,5 г больше чем у гусят рейнской породы.

Сохранность гусят рейнской породы составила 98,2 %, что на 1,5 % больше по сравнению с гусятами датской породы.

Для производства мяса гусей в птицесовхозе "Гвардия" Борисовского района Мясной области рекомендуем использовать рейнскую и датскую породы.

УДК 636.2.083.37

### Влияние фронта кормления на рост и поведение бычков до 6-месячного возраста

И.П. Татаринцева, Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Наиболее существенные причины отхода телят - желудочно-кишечные и респираторные заболевания незаразного происхождения, которые являются