



## GROWTH SLOWS AND GRAIN PRICES RETREAT IN 2023

The world economy grew rapidly in 2021 and 2022 while interest rates were extremely low. Rapid growth resulted in rising inflation and supply chain problems. To make matters worse, a war broke out in a grain basket. The resulting supply shortage resulted in inflation in the price of most goods and services, including grain.

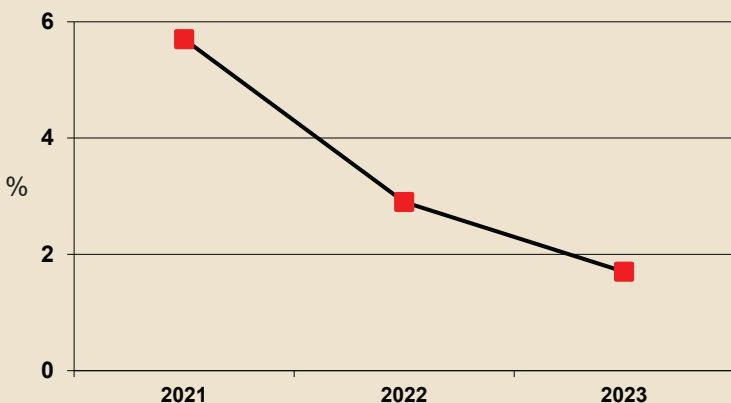
The year 2023 will be different in several ways. First, interest rates are now high not low, the world economy is cooling, and the pace of inflation is slower. Crude oil, for example, started last year at \$75 per barrel, rose to \$130 and then fell back. In a similar fashion, many commodity prices that were high are returning to lower levels including, importantly for agriculture, fertilizer prices.

Unfortunately, grain prices at the beginning of 2023 are still relatively high. In addition, chicken prices are low so the chicken industry has the worst of both worlds, high grain prices and low chicken prices. There is likely to be improvement in both over the course of the year.

The US Federal Reserve, after waiting perhaps too long to increase interest rates, increased them at an unprecedented rate in 2022. In 2023 the rate increases will slow down and then stop. The outcome of this credit tightening is likely to be slower growth accompanied by a reduction in inflation.

Whether it be crude or corn, bull markets do not last forever because high prices stimulate additional production and discourage use. That potent combination eventually brings a bull market to its knees. Despite the current drought in Argentina, grain markets are likely to begin a bear market sometime in 2023 due to falling demand and adequate supply. The world economy is slowing down. In 2021, world growth was a blistering 5.7%. The World Bank projects growth of only 1.7% in 2023.

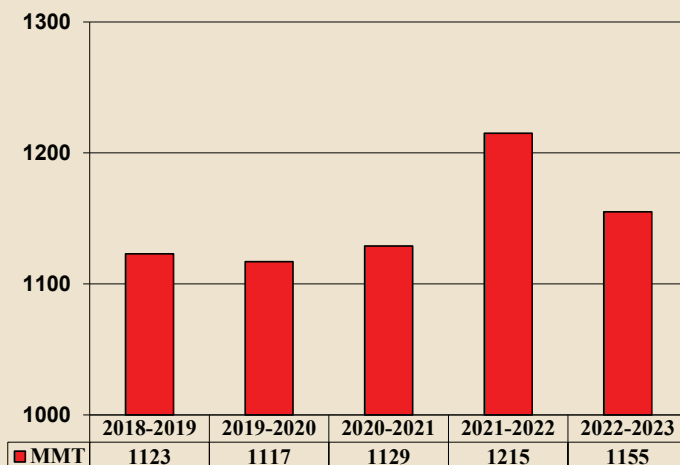
World Economic Growth - World Bank



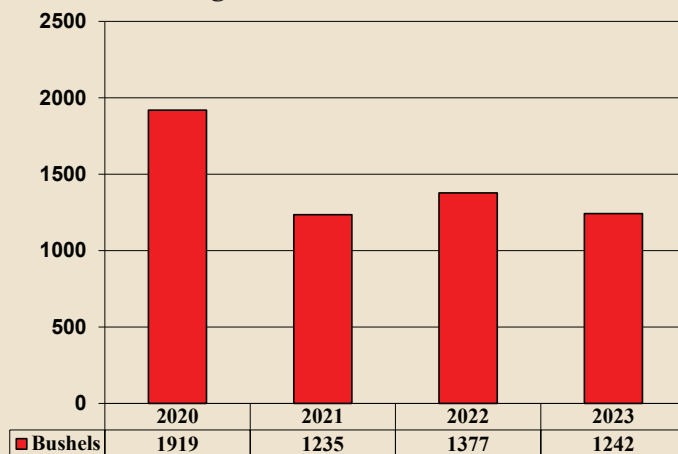
### Corn

World corn production is expected to fall somewhat this crop year (crop years run from September to August) due to decreases in the US, Ukraine and Argentina. Overall, world production will be lower. That would normally point to higher prices. However, projections of ending corn inventory numbers for next year are down only slightly which indicates that demand is projected to be falling along with supply. Since corn prices are already relatively high, this situation of falling supply and demand could result in prices that at least stop rising. The recent news of a worsening drought in Argentina will delay, but not end, prospects for falling prices next crop year. If the prospects for the 2023-2024 harvest are good, a likely if not certain scenario, a bear market will develop.

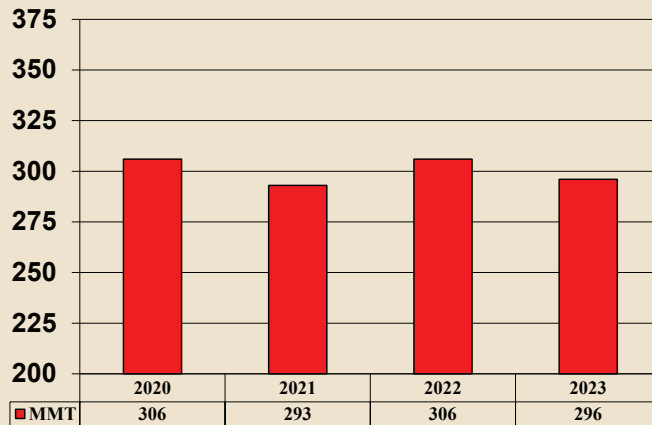
World Production of Corn - MMT



US Ending Stock of Corn - Millions of Bushels



World Ending Stock of Corn  
USDA - Metric Tons



Argentina Corn Supply and Demand  
WASDE January 2023 - Million Metric Tons

|                  | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|
| Harvest          | 52        | 50        | 52        |
| Imports          | 0         | 0         | 0         |
| Exports          | 41        | 36        | 38        |
| Ending Inventory | 1         | 1         | 1         |

Note: Many estimates of production in Argentina are lower due to drought.

Brazil Corn Supply and Demand  
WASDE January 2023 - Million Metric Tons

|                  | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|
| Harvest          | 87        | 116       | 125       |
| Imports          | 4         | 2         | 1         |
| Exports          | 21        | 47        | 47        |
| Ending Inventory | 5         | 4         | 7         |

Ukraine Corn Supply and Demand  
WASDE January 2023 - Million Metric Tons

|                  | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|
| Harvest          | 30        | 42        | 27        |
| Imports          | 0         | 0         | 0         |
| Exports          | 24        | 27        | 21        |
| Ending Inventory | 1         | 5         | 5         |

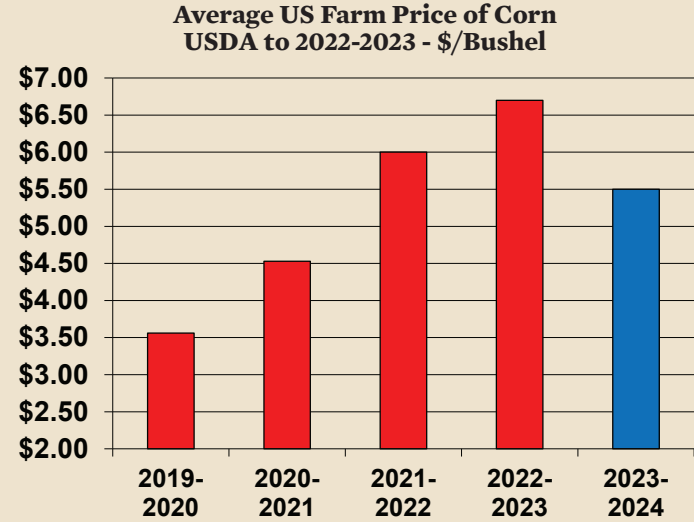
China Corn Supply and Demand  
WASDE January 2023 Million Metric Tons

|                  | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|
| Harvest          | 260       | 273       | 277       |
| Imports          | 30        | 22        | 18        |
| Exports          | 0         | 0         | 0         |
| Ending Inventory | 206       | 209       | 207       |

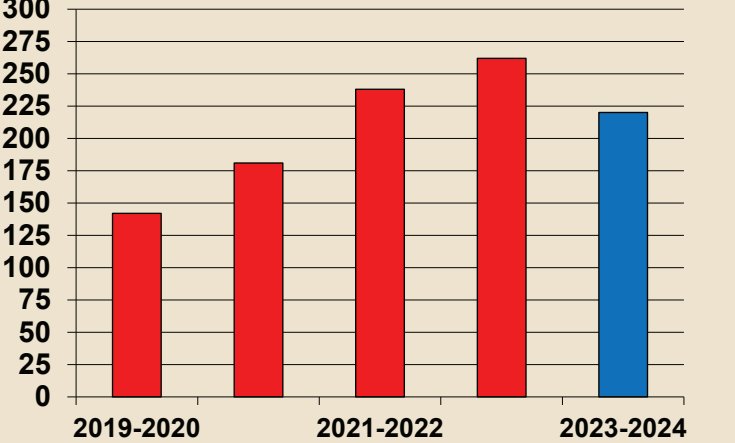
US Corn Supply and Demand  
WASDE January 2023 - Millions of Bushels

|                  | 2019-2020 | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Harvest          | 13,620    | 14,111    | 15,074    | 13,730    |
| Supply Total     | 15,883    | 16,055    | 16,333    | 15,157    |
| Ethanol          | 4,852     | 5,033     | 5,328     | 5,275     |
| Exports          | 1,778     | 2,753     | 2,471     | 1,925     |
| Feed             | 5,903     | 5,598     | 5,717     | 5,275     |
| Total Use        | 13,963    | 14,821    | 14,956    | 13,915    |
| Ending Inventory | 1,919     | 1,235     | 1,377     | 1,242     |
| Farm Price       | \$3.56    | \$4.53    | \$6.00    | \$6.70    |

The average price of corn this crop year in the US is projected to be higher than last crop year. Prices have remained high due in part to uncertain prospects for the harvest in Argentina and, of course, the Ukraine. After this crop year, a bear market, and lower average prices in crop year 2023-2024 can be expected to follow this long bull market. A regression to the mean is inevitable particularly considering the expected development of “El Niño” conditions in the Pacific Ocean which generally affect crops favorably.



Average US Farm Price of Corn  
USDA to 2022-2023 - \$/Metric Ton



**Soybeans**  
Soybean meal prices were, and are, less affected by the war and more affected by drought and floods in Argentina and Brazil last crop year and a continuing drought in Argentina this crop year. Production in South America dropped by 17 MMT last crop year but is projected to bounce back 30 MMT this crop year although lower production in Argentina might reduce that increase somewhat. The enormous capacity for Brazil to increase soybean production not only negates the effect of a serious drought in Argentina this year but also puts a long-term cap on future prices.

Argentina Soybean Supply and Demand  
WASDE January 2023 - Million Metric Tons

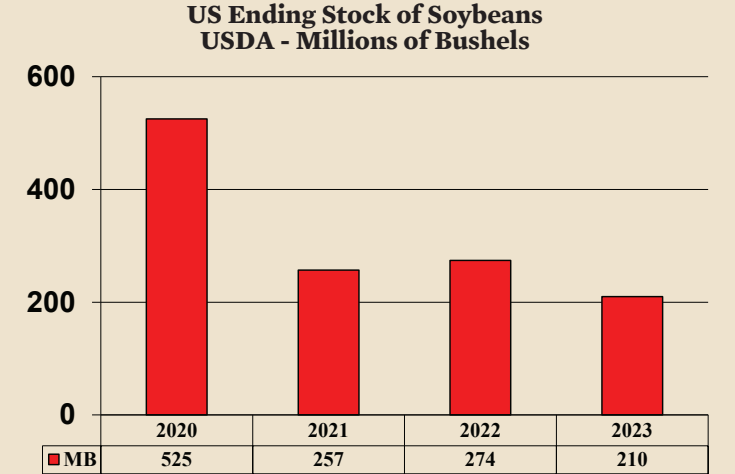
|                      | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Harvest              | 46        | 44        | 45        |
| Imports              | 5         | 3         | 5         |
| Exports Beans + Meal | 33        | 31        | 32        |
| Ending Inventory     | 26        | 24        | 24        |

Note: Some estimates of production in Argentina are lower than the USDA due to drought.

Brazil Soybean Supply and Demand  
WASDE January 2023 - Million Metric Tons

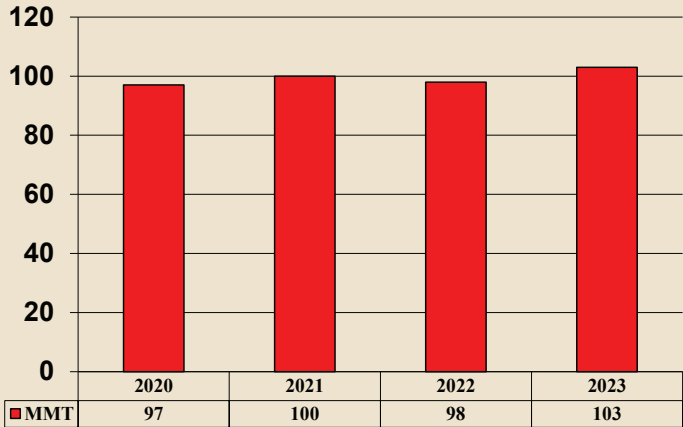
|                      | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Harvest              | 137       | 125       | 153       |
| Imports              | 1         | 1         | 1         |
| Exports Beans + Meal | 97        | 100       | 112       |
| Ending Inventory     | 27        | 21        | 31        |

US ending stock is expected to fall this crop year. World ending stocks could fall as well depending on how much damage was done to the crops in Argentina (if the drought in Argentina turns out to be serious). Soybean meal prices in this crop year may be higher than last crop year. However, in crop year 2023-2024 a bear market with lower prices is a reasonable expectation given increased production in both Brazil and Argentina.

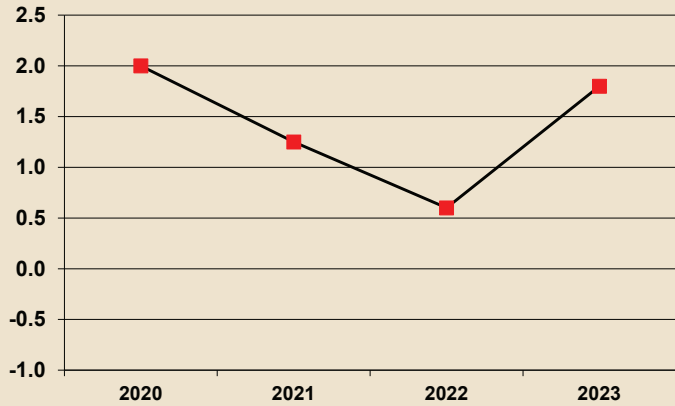




World Ending Stock of Soybeans  
USDA - Million Metric Ton



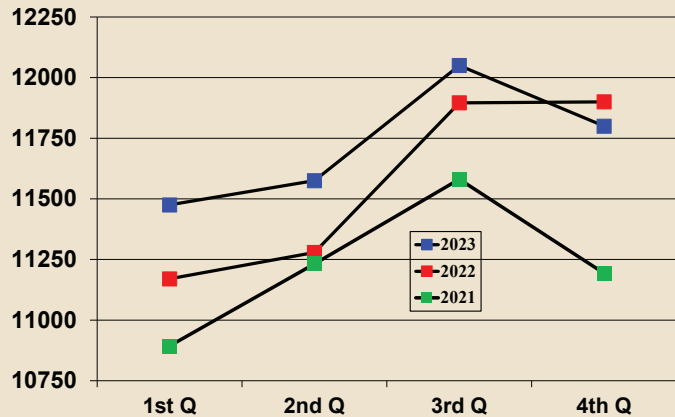
Increase in World Broiler Chicken Production  
USDA - %



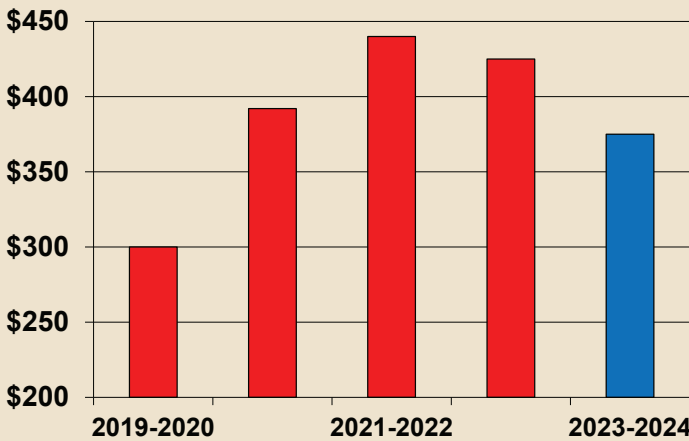
US Soybeans – USDA  
WASDE January 2023 - Millions of Bushels

|                        | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Harvest                | 4,216     | 4,465     | 4,276     |
| Total Supply           | 4,761     | 4,738     | 4,566     |
| Export                 | 2,265     | 2,158     | 2,045     |
| Total Use              | 4,505     | 4,465     | 4,355     |
| Ending Stock Inventory | 257       | 274       | 210       |
| Meal Price short ton   | \$392     | \$440     | \$425     |

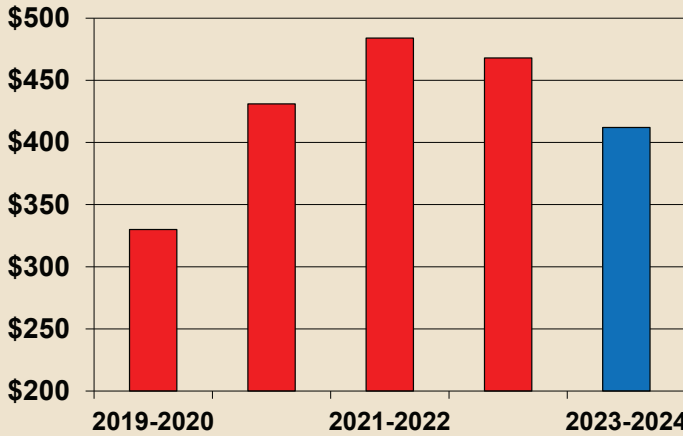
US Quarterly Broiler Production  
USDA - Million Pounds



Average US Crop Year Price of Soybean Meal  
USDA to 2022-2023 - Short Ton

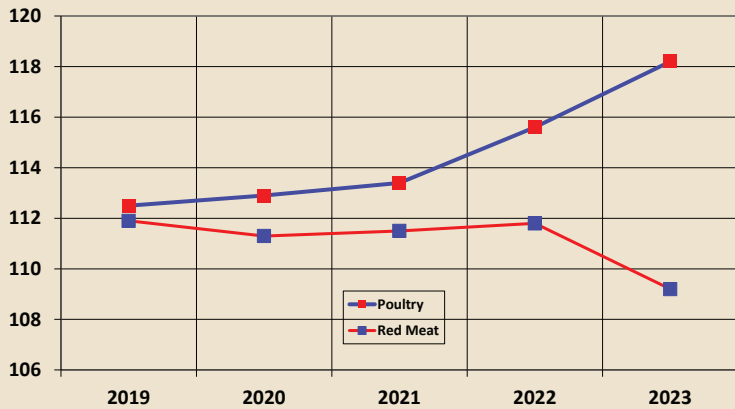


Average US Crop Year Price of Soybean Meal  
USDA to 2022-2023 - Metric Ton



Between 2019 and 2023 poultry per capita consumption in the US increased while red meat per capita consumption declined. This year red meat per capita consumption is expected to fall by two pounds (one kilo) while poultry consumption rises by two pounds (one kilo). The relative scarcity of red meat this year and the resulting higher prices might help poultry prices recover from their current low levels.

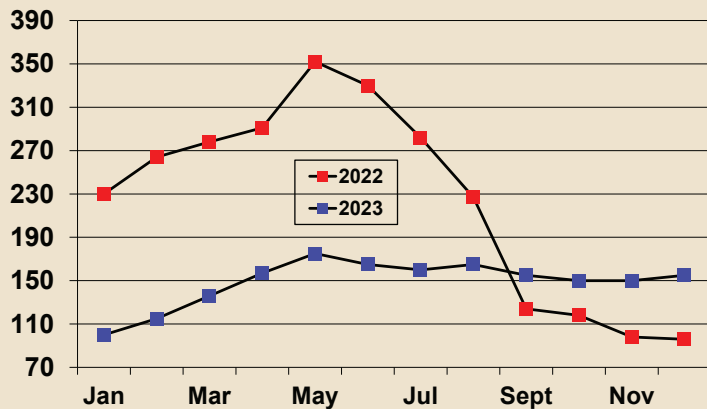
US Per Capita Consumption of Red Meat and Poultry  
USDA to 2023 - lbs



#### Deboned Breast

Deboned breast meat prices fell sharply in the last half of last year. Prices are now around \$1.10 per pound (\$2.20 per kilo) down from \$3.50 per pound (\$7.70 per kilo) nine months ago. Prices dropped as more supply became available (in particular, more deboning). In 2023, prices can be expected to rise seasonally but average less than in 2022.

Deboned Breast - National Price  
USDA 2022 to 2023 - Cents/lb



#### Chicken Industry

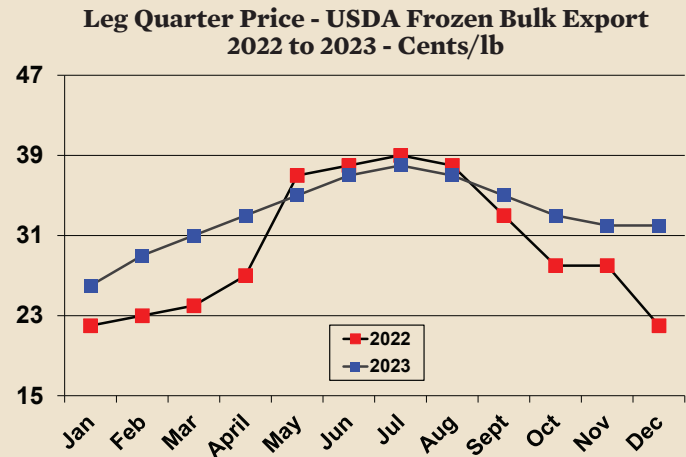
The world chicken industry expanded just 0.6% last year but is expected to accelerate to 1.8% in 2023. Production is projected to accelerate despite a looming recession and relatively high grain prices. Part of the ability of the world chicken industry to expand despite high cost is the even higher cost of producing competing meats.

In the US, the opposite is happening. Production rose 3% last year but will rise only 1.4% this year. Production accelerated in the last half of the 2022 leading to a decline in wholesale prices. The increase over year earlier numbers between August and November of 2022 reached 5.8%, an unusually high number. Given the impact that increase had on wholesale prices, it can be expected that production increases will moderate in 2023.



Frozen Leg Quarters for Export

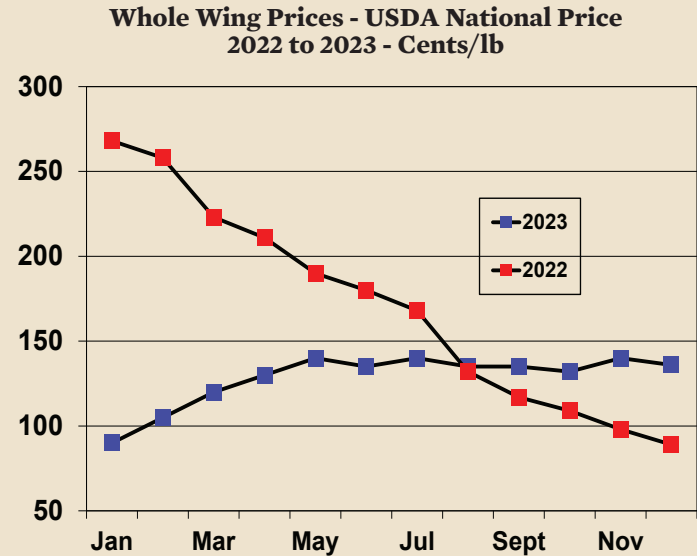
Leg quarter prices were also higher last year and then fell back significantly. From 40 cents per pound in July (\$0.88 per kilo) the price fell back to 30 cents recently (66 cents per kilo). The higher production of leg quarters as more chickens were deboned for breast meat helped to increase the supply faster than the increase in demand. A seasonal increase in price can be expected this year. Overall, the average price in 2023 may be similar to that of 2022.



Note: Price series started by USDA in October of 2022, previous and future numbers are estimates.

Wings

The falling price of wings last year was a harbinger of declines in the other chicken parts that came later. The wholesale price is now less than 40% of what it was earlier last year. At this point, the price of wings is likely to increase during the late winter and spring.



Chicken production in the US is now unprofitable thanks to continued high feed cost and low product prices. The industry may return to profitability soon if grain prices begin to fall as expected and as chicken prices rise seasonally.

January 2023 US Measure

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Frozen Leg Quarters            | \$ 0.27 per pound  |
| Deboned Breast                 | \$ 1.00 / lb       |
| Wings                          | \$ 0.91 per pound  |
| Chicago Corn                   | \$ 6.75 per bushel |
| Soybean Meal                   | \$ 475/Short Ton   |
| Total Wholesale Cost per pound | \$ 1.08            |
| Revenue per pound              | \$ 0.98            |
| Gain (Loss) per pound          | \$ (0.10)          |

January 2023 Metric Measure

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Frozen Leg Quarters           | \$ 0,59 per kilo |
| Deboned Breast                | \$ 2.20 /kilo    |
| Wings                         | \$ 2.00 per kilo |
| Chicago Corn                  | \$ 266 per ton   |
| Soybean Meal                  | \$ 524 per ton   |
| Total Wholesale Cost per kilo | \$ 2.38          |
| Revenue per kilo              | \$ 2.15          |
| Gain (Loss) per kilo          | \$ (0.22 )       |

About the Author - Paul W. Aho, Ph.D.  
email: [PaulAho@PaulAho.com](mailto:PaulAho@PaulAho.com)

Dr. Paul Aho is an international agribusiness economist specializing in projects related to the poultry industry and has been a prolific writer in trade journals in both the United States and in Latin America. Dr. Aho now operates his own consulting company called “Poultry Perspective”. In this role, he works around the world with poultry managers and government policy makers.



Aviagen® and the Aviagen logo are trademarks of Aviagen in the US and other countries. All other brands and trademarks are the trademarks of their respective owners.

## اقتصاد گوشت مرغ در فوریه 2023 ( بهمن 1401 )

### کندی رشد و کاهش قیمت غلات در سال 2023

#### GROWTH SLOWS AND GRAIN PRICES RETREAT IN 2023



رشد سریع اقتصاد جهان در سال های 2021 و 2022 در حالی صورت پذیرفت که نرخ بهره بانکی بسیار پایین بود. این رشد سریع منجر به افزایش تورم و مشکلات زنجیره تامین شد و بدتر از آن، جنگ در جایی صورت گرفت که بخشی از سبد غلات جهان از آنجا تامین می شد. کمبود عرضه منجر به تورم در قیمت اکثر کالاهای و خدمات، از جمله غلات شد.

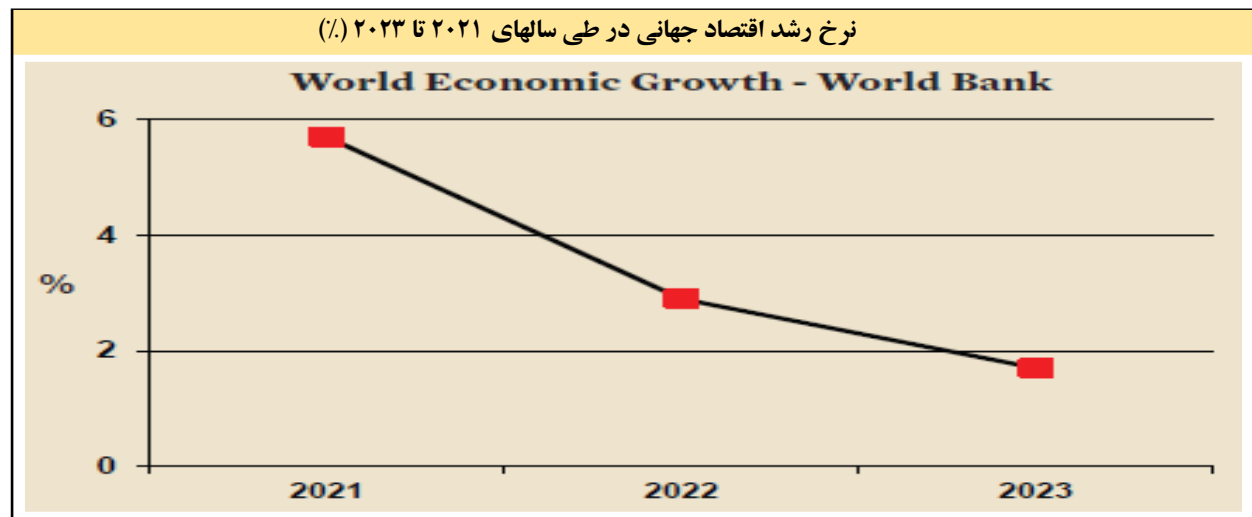
سال 2023 از چند جهت متفاوت خواهد بود: اولاً، نرخ بهره در حال حاضر بالاست، اقتصاد جهان در حال کوچک شدن است، و سرعت تورم کندتر شده است. به عنوان مثال، قیمت نفت خام سال گذشته با قیمت 75 دلار در هر بشکه آغاز شد، به 130 دلار رسید و سپس کاهش یافت. به روشی مشابه، قیمت های بسیاری از کالاهای که بالا بودند، از جمله کالاهای کشاورزی مانند کدو، مقداری کاهش یافت.

متأسفانه، قیمت غلات هنوز هم نسبتاً بالا است. علاوه بر این، قیمت گوشت مرغ پایین است، بنابراین در وضعیت فعلی، صنعت مرغ بدترین شرایط را هم از لحاظ قیمت بالای غلات و هم از لحاظ قیمت پایین مرغ دارا می باشد. احتمالاً در طول سال جاری شرایط قیمت غلات و فروش مرغ بهتر شود. بانک فدرال رزرو آمریکا، در سال 2022 و پس از مدت ها انتظار، نرخ بهره را افزایش داد. انتظار می رود این نرخ در سال 2023 ابتدا کاهش و سپس متوقف شود. نتیجه این کاهش نرخ بهره، احتمالاً رشد کندتر همراه با کاهش تورم خواهد بود.

بازارهای گاوی چه در زمینه نفت خام باشد و یا در زمینه ذرت، برای همیشه دوام نمی آورند زیرا قیمت های بالا، تولید اضافی را تحریک می نمایند و تقاضا را کاهش می دهند. این ترکیب قدرتمند در نهایت بازار گاوی را به زانو در می آورد. با وجود خشکسالی فعلی در آرژانتین، بازارهای غلات احتمالاً در سال 2023 به دلیل کاهش تقاضا و

عرضه کافی، روند نزولی را آغاز خواهند کرد. سرعت رشد اقتصاد جهان در حال کند شدن است. در سال 2021، رشد اقتصاد جهانی 5.7 درصد بود. این رشد در سال 2023 می تواند تا 2 درصد و یا کمتر کاهش یابد.

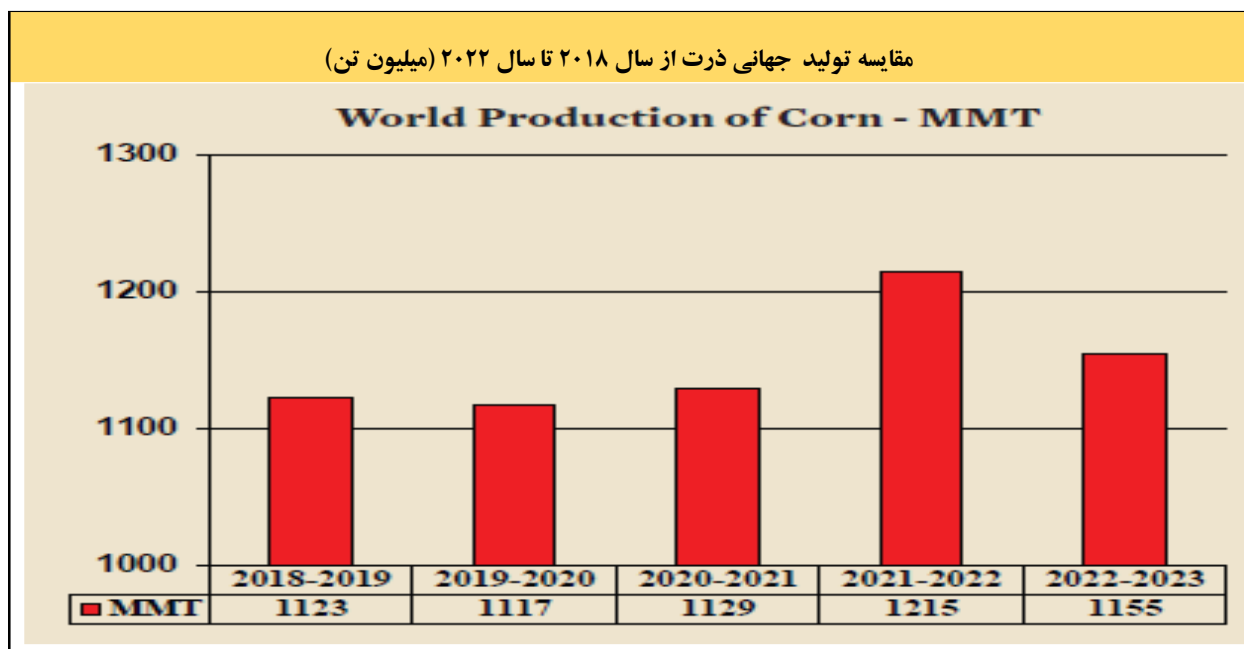
**بازار گاوی و بازار خرسی:** هرگاه بازار روند رو به رشدی داشته باشد و قیمت ها افزایشی باشد، به آن بازار گاوی یا بازار صعودی (Bull market) و در صورت نزولی بودن و کاهش قیمت ها، به آن بازار خرسی یا بازار نزولی (Bear market) می گویند. تنها زمانی می توانیم بازاری را خرسی یا گاوی بنامیم که حداقل در بازه ای 4 ماهه و بیشتر شرایط ثابتی را تجربه کرده باشد. بنابراین هر چه بازه زمانی ما بیشتر باشد، آنالیز دقیق تری نیز بدست خواهد آمد. در بازارهای گاوی با توجه به حجم زیاد تقاضا، اکثر معامله گران، ترجیح می دهند خریدار باشند و سرمایه گذاری کنند. ممکن است تعداد فروشنده ها در پلتفرم های معاملاتی کمتر شود و نرخ های خرید و فروش دچار تغییرات شود. این روند در بازارهای خرسی برعکس است. یعنی حجم درخواست فروش کالا بالاتر رفته و طبیعتاً خریدار کمتر خواهد شد. در بازار خرسی امکان از دست رفتن سرمایه بسیار بالاست. چرا که روند ریزش ارز مورد نظر تاریخ مشخصی ندارد. اکثر افرادی که در بازارهای گاوی وارد معاملات شده اند، تحمل ریسک را ندارند. کوچکترین ریزش آنها را به هم خواهد ریخت. در صورتی که قیمت کالای خریداری شده برای چند روز پیاپی روندی نزولی در پیش گیرد، سریعاً اقدام به فروش کالای خود خواهند کرد.



## ذرت:

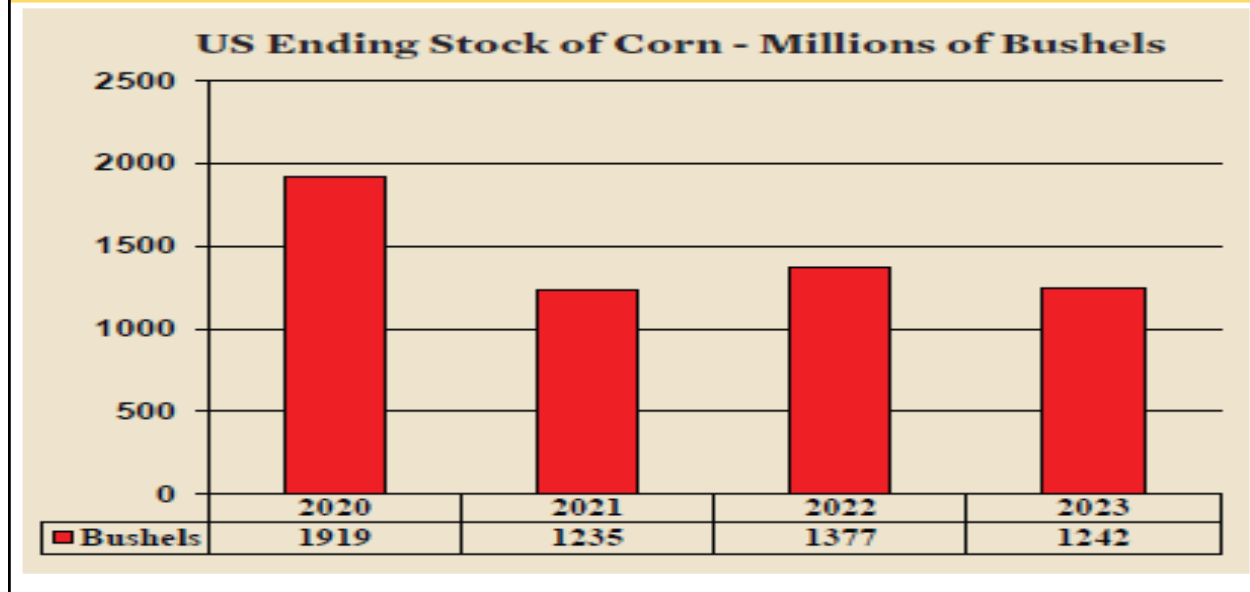
تولید جهانی ذرت در سال زراعی گذشته به میزان قابل توجهی افزایش یافت، اما انتظار می رود در سال زراعی جاری (سال های زراعی از مهر تا شهریور). تا حدودی کاهش یابد. انتظار می رود در سال زراعی جاری میزان تولید ذرت در آمریکا، اوکراین و اروپا روند کاهشی داشته باشد، اگر چه در مجموع تولید جهانی ذرت کمتر خواهد بود.

با این وجود، پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد که میزان موجودی ذرت در جهان و آمریکا برای سال آینده فقط کمی کاهش یافته است. اگرچه پیش‌بینی می‌شود که میانگین قیمت ذرت در سال زراعی جاری در آمریکا بالاتر از سال زراعی گذشته باشد، اما این احتمال وجود دارد که بازار گاوی ذرت به پایان رسیده باشد مگر اینکه خشکسالی جدی در آمریکای جنوبی رخ دهد. احتمالاً روند قیمت‌ها شروع افزایشی و پایان کاهشی خواهد داشت. این فرآیند، احتمالاً شرایط را برای کاهش قیمت‌ها در سال زراعی 2023-2024 فراهم می‌نماید.



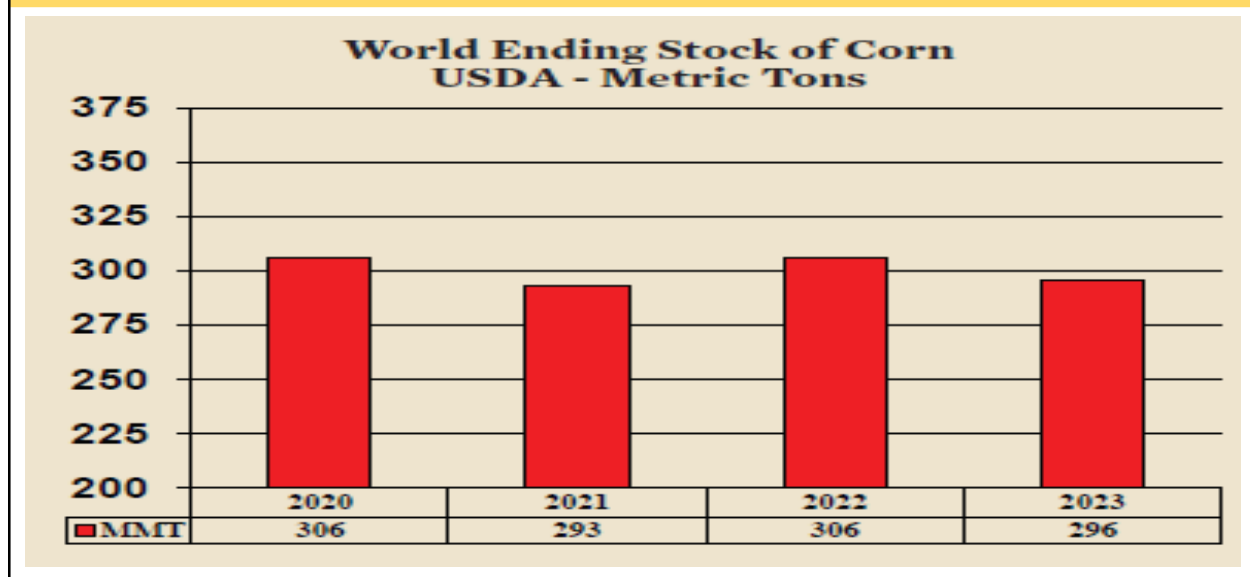
| عرضه و تقاضای ذرت آمریکا - میلیون تن بر اساس گزارش دسامبر ۲۰۲۲ (آذر ماه ۱۴۰۱) وزارت کشاورزی آمریکا (USDA) |           |           |           |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| سال زراعی                                                                                                 | ۲۰۲۰-۲۰۲۱ | ۲۰۲۱-۲۰۲۲ | ۲۰۲۲-۲۰۲۳ |        |
| میزان برداشت                                                                                              | ۳۴۶       | ۳۵۸       | ۳۸۳       | ۳۵۴    |
| مجموع عرضه                                                                                                | ۴۰۳       | ۴۰۸       | ۴۱۵       | ۳۹۰    |
| اقانول                                                                                                    | ۱۲۳       | ۱۲۸       | ۱۳۵       | ۱۳۴    |
| صادرات                                                                                                    | ۴۵        | ۷۰        | ۶۳        | ۵۳     |
| خوراک                                                                                                     | ۱۴۹.۹     | ۱۴۲.۲     | ۱۴۵.۲     | ۱۳۴.۶  |
| مجموع استفاده                                                                                             | ۳۵۴.۶۶    | ۳۷۶.۴۵    | ۳۷۹.۸۸    | ۳۵۸.۱۴ |
| ذخایر انبار (موجودی کالا در پایان دوره)                                                                   | ۴۹        | ۳۱        | ۳۵        | ۳۲     |
| قیمت فروش در مزرعه (سنت به ازای هر کیلوگرم)                                                               | ۱۴.۰۲     | ۱۷.۸۳     | ۲۳.۶۲     | ۲۶.۳۸  |
| مجموع استفاده - مجموع عرضه = ذخایر انبار                                                                  |           |           |           |        |

مقایسه موجودی ذخایر ذرت آمریکا از سال ۲۰۲۰ تا سال ۲۰۲۳ (میلیون بوشل)

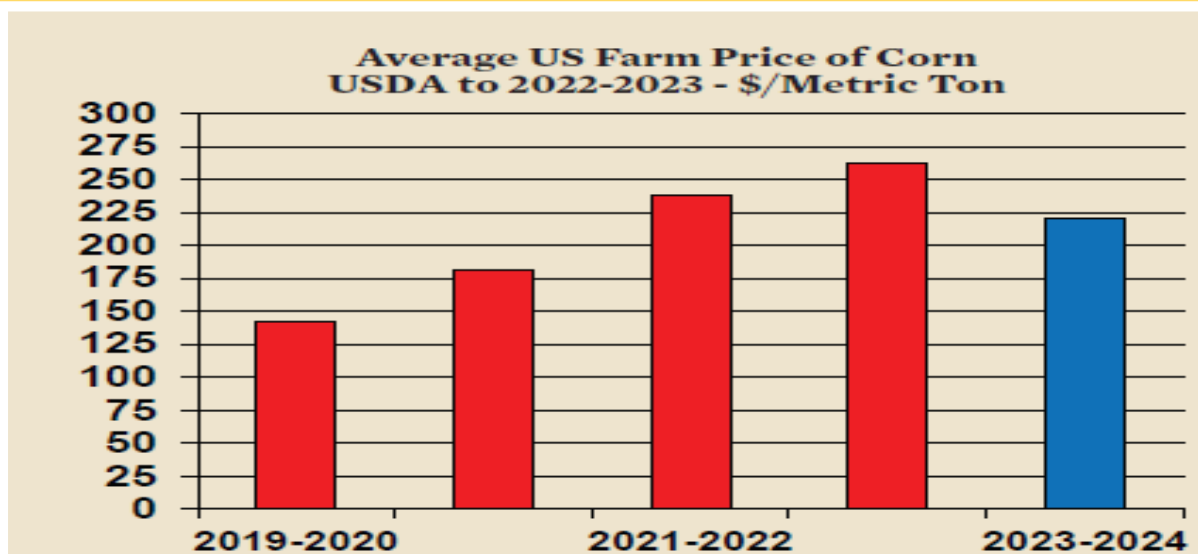


نکته: هر بوشل ذرت 25/4 کیلو گرم می باشد.

مقایسه موجودی ذخایر جهانی ذرت از سال ۲۰۲۰ تا سال ۲۰۲۳ (میلیون تن)



مقایسه میانگین قیمت ذرت آمریکا در مزرعه (دلار در تن)



| عرضه و تقاضای ذرت آرژانتین - میلیون تن بر اساس گزارش دسامبر ۲۰۲۲ (آذر ماه ۱۴۰۱) وزارت کشاورزی آمریکا (USDA) |           |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| سال زراعی                                                                                                   | ۲۰۲۰-۲۰۲۱ | ۲۰۲۱-۲۰۲۲ | ۲۰۲۲-۲۰۲۳ |
| میزان برداشت                                                                                                | ۵۲        | ۵۰        | ۵۲        |
| واردات                                                                                                      | ۰         | ۰         | ۰         |
| صادرات                                                                                                      | ۴۱        | ۳۶        | ۳۸        |
| ذخایر انبار (موجودی کالا در پایان دوره)                                                                     | ۱         | ۱         | ۱         |

| عرضه و تقاضای ذرت برزیل - میلیون تن بر اساس گزارش ژانویه ۲۰۲۳ (بهمن ماه ۱۴۰۱) وزارت کشاورزی آمریکا (USDA) |           |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| سال زراعی                                                                                                 | ۲۰۲۰-۲۰۲۱ | ۲۰۲۱-۲۰۲۲ | ۲۰۲۲-۲۰۲۳ |
| میزان برداشت                                                                                              | ۸۷        | ۱۱۶       | ۱۲۵       |
| واردات                                                                                                    | ۴         | ۲         | ۲         |
| صادرات                                                                                                    | ۲۱        | ۴۷        | ۴۷        |
| ذخایر انبار (موجودی کالا در پایان دوره)                                                                   | ۵         | ۴         | ۷         |

| عرضه و تقاضای ذرت چین - میلیون تن بر اساس گزارش ژانویه ۲۰۲۳ (بهمن ماه ۱۴۰۱) وزارت کشاورزی آمریکا (USDA) |           |           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| سال زراعی                                                                                               | ۲۰۲۰-۲۰۲۱ | ۲۰۲۱-۲۰۲۲ | ۲۰۲۲-۲۰۲۳ |
| میزان برداشت                                                                                            | ۲۶۰       | ۲۷۳       | ۲۷۷       |
| واردات                                                                                                  | ۳۰        | ۲۲        | ۱۸        |
| صادرات                                                                                                  | ۰         | ۰         | ۰         |
| ذخایر انبار (موجودی کالا در پایان دوره)                                                                 | ۲۰۶       | ۲۰۹       | ۲۰۷       |

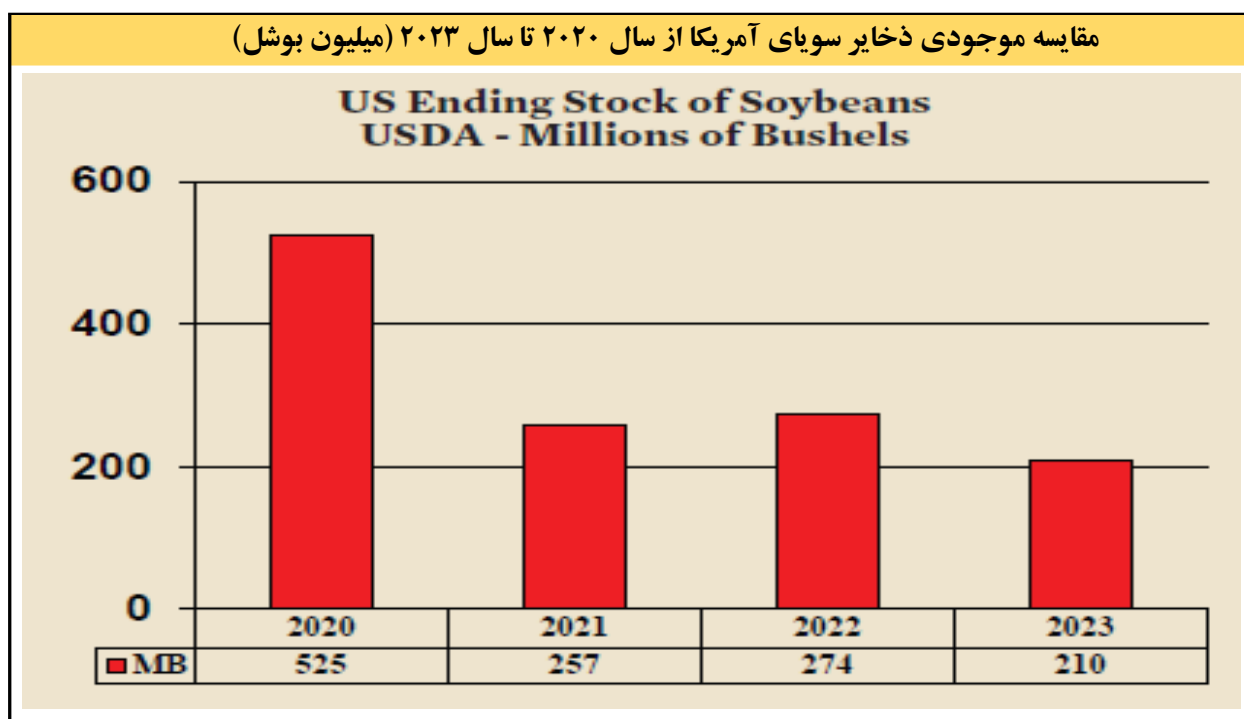
## سویا:

افزایش قیمت سویا اگر چه کمتر تحت تاثیر جنگ در اوکراین قرار گرفت، اما بیشتر تحت تاثیر خشکسالی اخیر در آرژانتین و برزیل بوده است. در سال زراعی گذشته، تولید سویا در آمریکای جنوبی در حدود ۱۷ میلیون تن کاهش یافت اگر چه پیش بینی می شود که در سال زراعی جاری بعثت خشکسالی در آرژانتین تا حدود ۳۰ میلیون تن کاهش یابد.

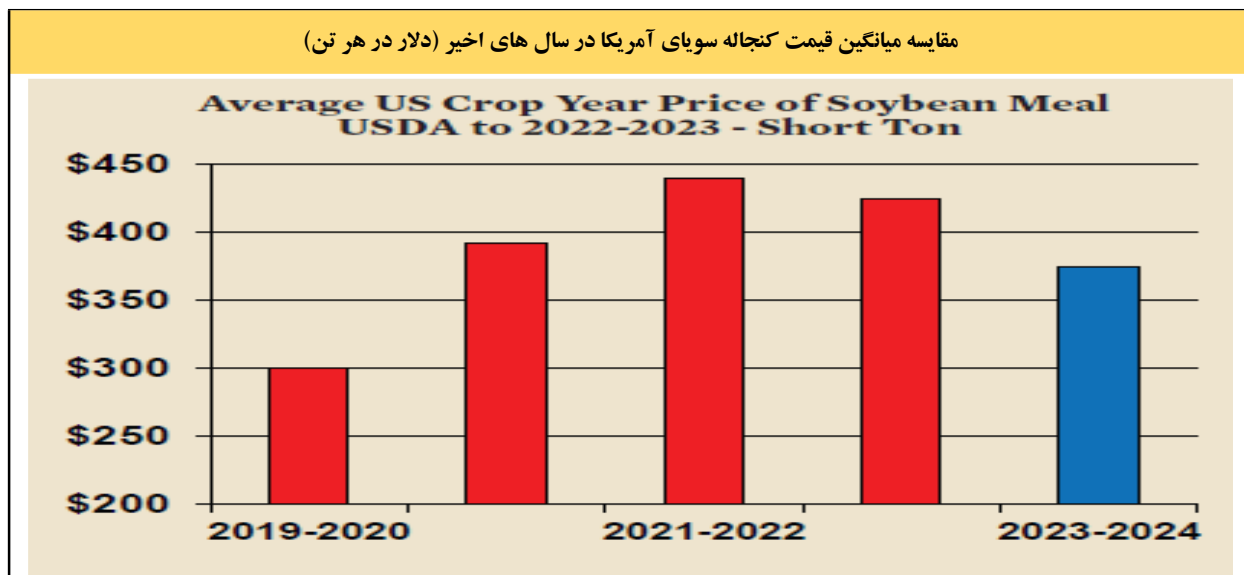
. ظرفیت بالای برزیل برای افزایش تولید سویا، احتمالاً در نهایت، قیمت سویا و کنجاله سویا را تعدیل خواهد نمود. انتظار می رود ذخایر نهایی سویای آمریکا در سال زراعی جاری کاهش یابد. بسته به میزان خسارت وارده به محصولات کشاورزی در آرژانتین ( اگر خشکسالی در آرژانتین جدی شود، ذخایر نهایی سویا در جهان نیز ممکن است کاهش یابد). قیمت کنجاله سویا در این سال زراعی ممکن است بیشتر از سال زراعی گذشته باشد. با این حال،

در سال زراعی 2023-2024، با توجه به افزایش تولید در برزیل و آرژانتین، یک بازار نزولی با قیمت‌های پایین‌تر، انتظار معقولی است .

| عرضه و تقاضای سویای آمریکا - میلیون تن بر اساس گزارش ژانویه ۲۰۲۳ (بهمن ماه ۱۴۰۱) وزارت کشاورزی آمریکا (USDA) |           |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| سال زراعی                                                                                                    | ۲۰۲۰-۲۰۲۱ | ۲۰۲۱-۲۰۲۲ | ۲۰۲۲-۲۰۲۳ |
| میزان برداشت                                                                                                 | ۱۱۵       | ۱۲۲       | ۱۱۶       |
| مجموع عرضه                                                                                                   | ۱۳۰       | ۱۲۹       | ۱۲۴       |
| صادرات                                                                                                       | ۶۲        | ۵۹        | ۵۶        |
| مجموع استفاده                                                                                                | ۱۲۳       | ۱۲۲       | ۱۱۹       |
| ذخایر انبار (موجودی کالا در پایان دوره)                                                                      | ۷۰        | ۷۵        | ۵۷        |
| قیمت فروش کنجاله سویا (سنت در هر کیلو گرم)                                                                   | ۳۹.۲۰     | ۴۴.۰۰     | ۴۲.۵۰     |



نکته: هر بوشل سویا 27/214 کیلوگرم می باشد.



| عرضه و تقاضای سویای برزیل - میلیون تن بر اساس گزارش ژانویه ۲۰۲۳ (بهمن ماه ۱۴۰۱) وزارت کشاورزی آمریکا (USDA) |           |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| سال زراعی                                                                                                   | ۲۰۲۰-۲۰۲۱ | ۲۰۲۱-۲۰۲۲ | ۲۰۲۲-۲۰۲۳ |
| میزان برداشت                                                                                                | ۱۳۷       | ۱۲۵       | ۱۵۳       |
| واردات                                                                                                      | ۱         | ۱         | ۱         |
| صادرات (دانه و کنجاله)                                                                                      | ۹۷        | ۱۰۰       | ۱۱۲       |
| ذخایر انبار (موجودی کالا در پایان دوره)                                                                     | ۲۷        | ۲۱        | ۳۱        |

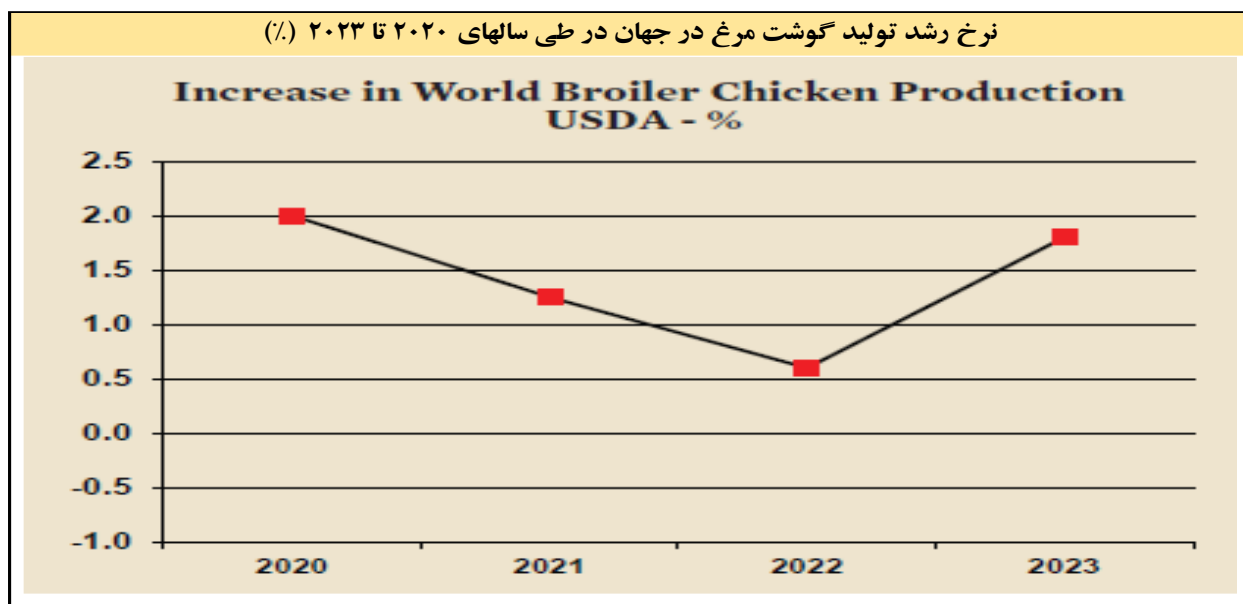
| عرضه و تقاضای سویای آرژانتین - میلیون تن بر اساس گزارش ژانویه ۲۰۲۳ (بهمن ماه ۱۴۰۱) وزارت کشاورزی آمریکا (USDA) |           |           |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| سال زراعی                                                                                                      | ۲۰۲۰-۲۰۲۱ | ۲۰۲۱-۲۰۲۲ | ۲۰۲۲-۲۰۲۳ |
| میزان برداشت                                                                                                   | ۴۶        | ۴۴        | ۴۵        |
| واردات                                                                                                         | ۵         | ۳         | ۵         |
| صادرات (دانه و کنجاله)                                                                                         | ۳۳        | ۳۱        | ۳۲        |
| ذخایر انبار (موجودی کالا در پایان دوره)                                                                        | ۲۶        | ۲۴        | ۲۴        |

## صنعت طیور آمریکا:

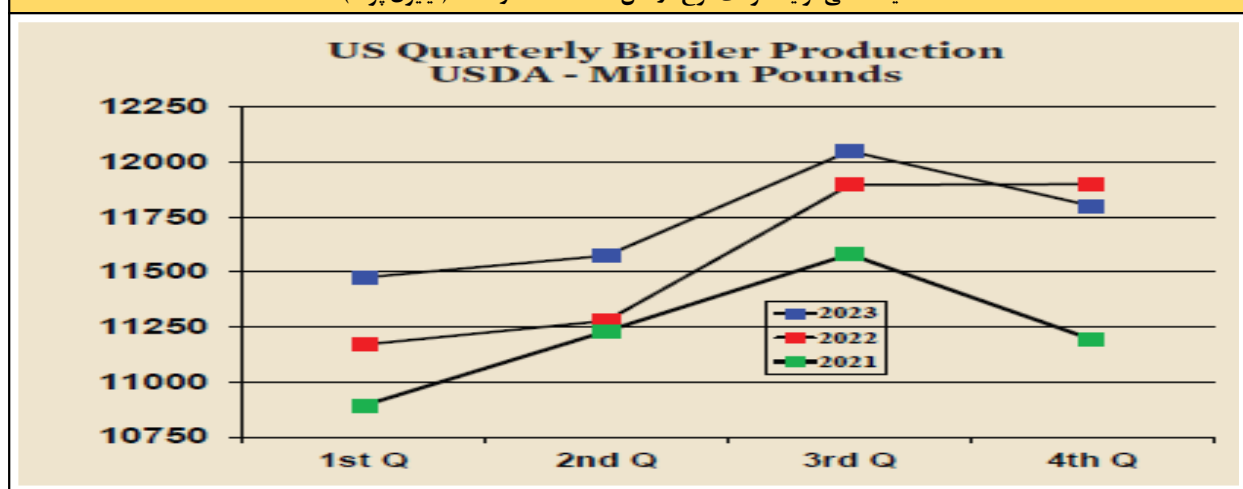
رشد صنعت طیور جهان در سال گذشته در حدود 0/6 درصد می باشد که انتظار می رود در سال 2023 به 1/8 درصد افزایش یابد. به دلیل قیمت بالای گوشت های رقیب و قیمت های بالای انرژی و غلات، تولید گوشت مرغ احتمالاً با سرعت بیشتری افزایش خواهد یافت. در آمریکا برعکس این موضوع، رشد تولید گوشت مرغ در سال گذشته 3 درصد بوده است و پیش بینی می شود میزان تولید امسال در مقایسه با سال گذشته در حدود 1/4 درصد افزایش یابد.

بیشتر این افزایش تولید در نیمه آخر سال 2022 و بین آگوست و نوامبر اتفاق خواهد افتاد که 5/8 درصد بالاتر از تولید سال قبل بوده است که عدد بالایی می باشد.

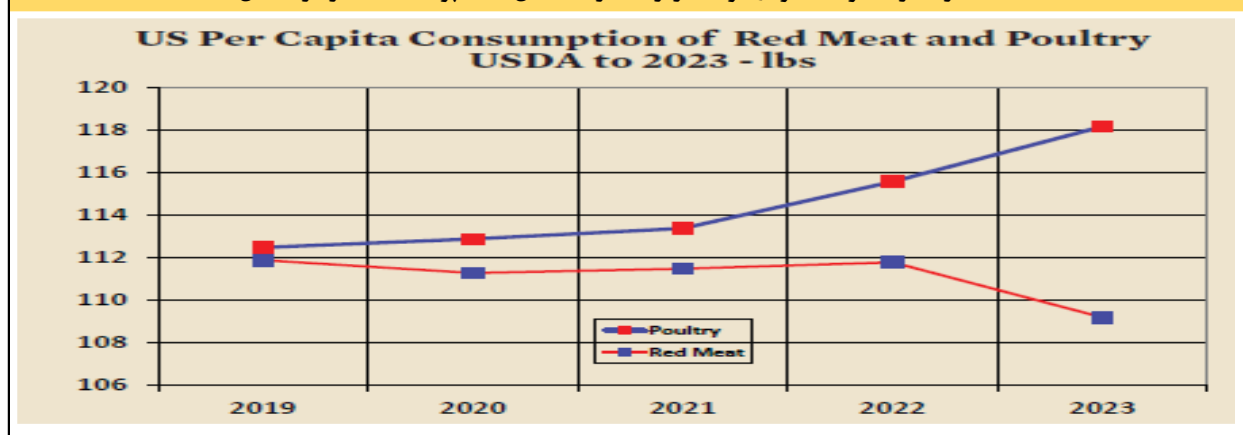
با توجه به بالا بودن قیمت غلات و پایین بودن قیمت مرغ، تلفیق این دو موضوع باعث ضرر و زیان تولید کنندگان خواهد شد و لذا این افزایش اخیر در تولید، صنعت را عمیقاً به سمت بحران و خطر سوق می دهد. با توجه به تاثیری که این افزایش تولید بر قیمت های عمده فروشی داشت، می توان انتظار داشت که افزایش تولید در سال 2023 تعدیل شود. بین سال های 2019 تا 2023 مصرف سرانه مرغ در ایالات متحده افزایش یافت در حالی که مصرف سرانه گوشت قرمز کاهش یافت. انتظار می رود امسال مصرف سرانه گوشت قرمز یک کیلو کاهش یابد در حالی که مصرف طیور یک کیلو افزایش یابد. کمبود گوشت قرمز در سال آینده و افزایش قیمت آن، ممکن است به بهبود قیمت مرغ در مقایسه با قیمت پایین فعلی کمک کند.



مقایسه فصلی تولید گوشت مرغ در سال ۲۰۲۱، ۲۰۲۲ و ۲۰۲۳ (میلیون پوند)



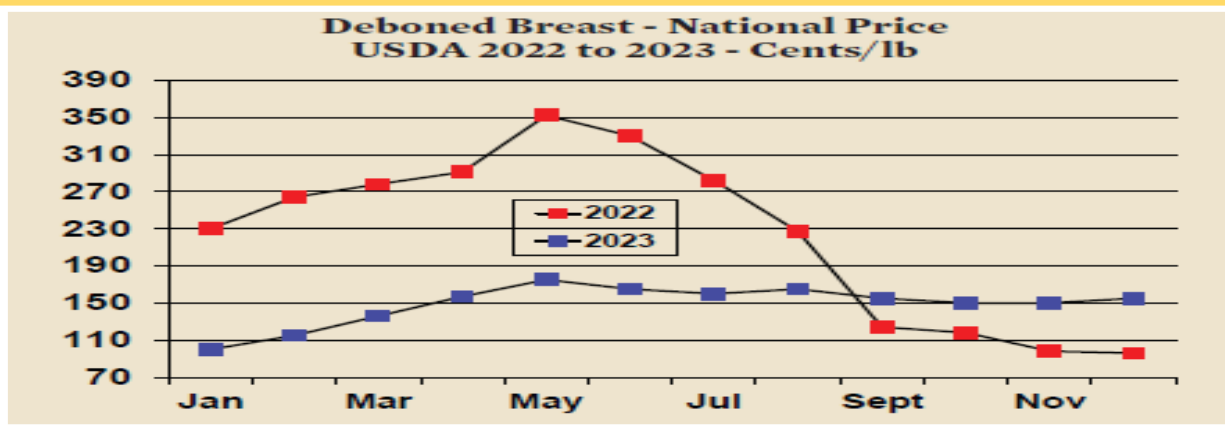
مقایسه مصرف سرانه گوشت طیور و گوشت قرمز در آمریکا تا سال ۲۰۲۳ (پوند به ازای هر نفر در سال)



## گوشت فیله سینه مرغ:

قیمت گوشت فیله سینه مرغ در سال جاری در مقایسه با نیمه دوم سال گذشته به شدت کاهش یافت. نه ماه پیش در خرداد ماه قیمت هر کیلو گوشت فیله سینه 7/7 دلار بود که در حال حاضر 2/2 دلار می باشد. افزایش میزان عرضه (بالاخص گوشت سینه بدون استخوان) و کاهش قدرت خرید از عوامل تاثیر گذار بوده است. می توان انتظار داشت که در سال 2023، بصورت فصلی قیمت گوشت فیله سینه افزایش یابد اگر چه می توان انتظار داشت که قیمت ها بطور میانگین کمتر از سال 2022 باشد.

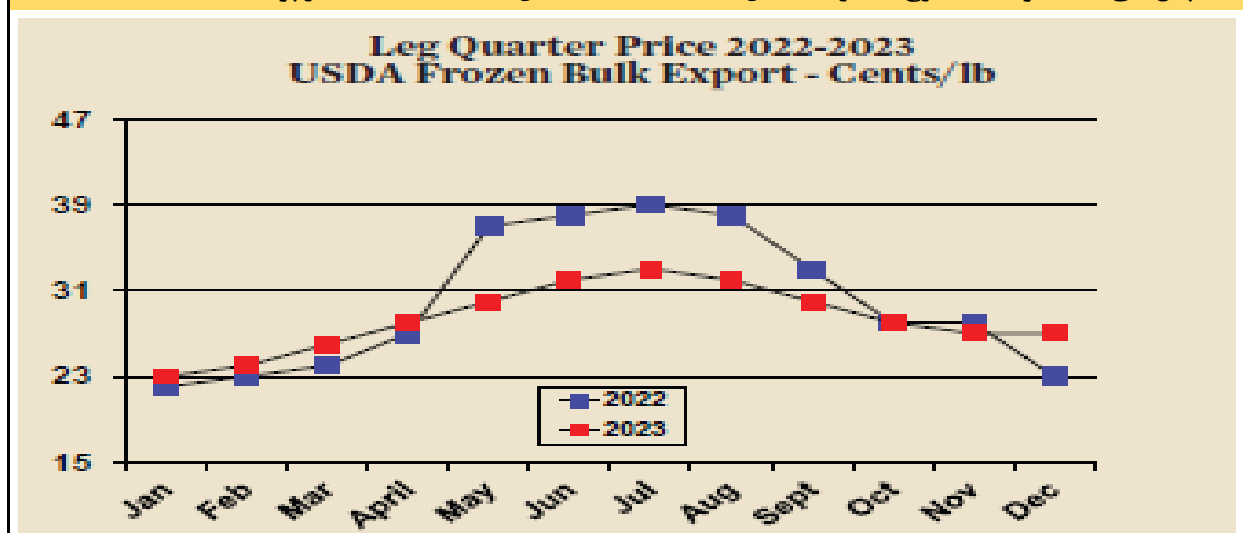
پیش بینی قیمت گوشت فیله سینه مرغ در آمریکا در سال ۲۰۲۳ و مقایسه آن با سال ۲۰۲۲ (سنت به ازای هر پوند)



## گوشت ران مرغ:

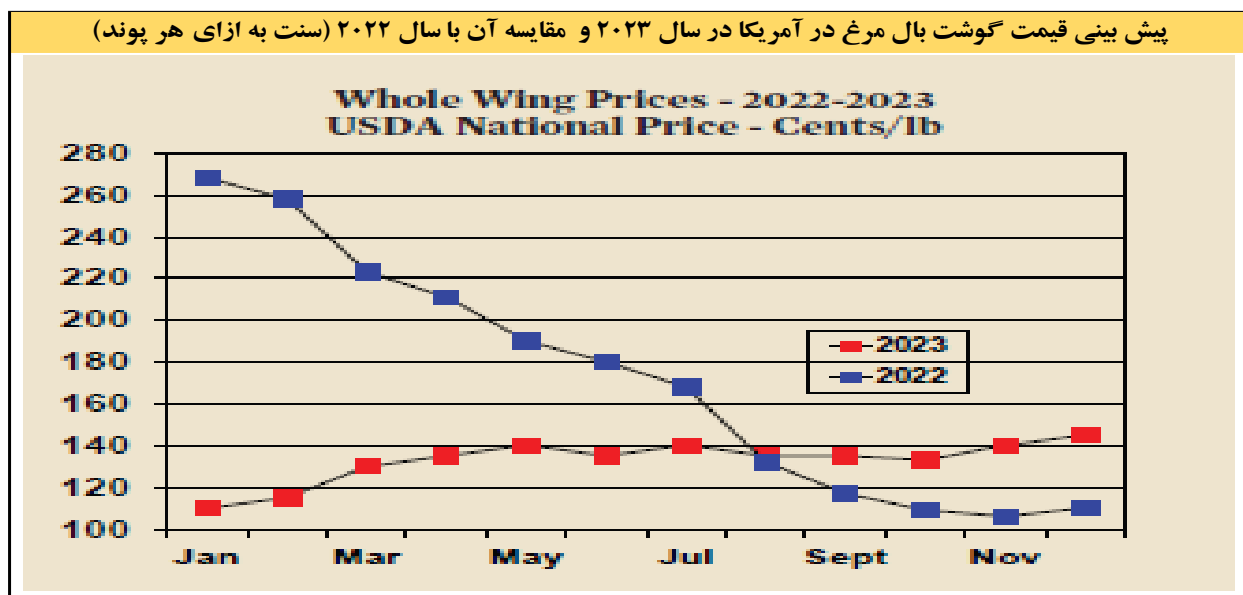
قیمت گوشت ران مرغ در سال گذشته به میزان قابل توجهی افزایش یافت و سپس کاهش یافت. قیمت گوشت ران مرغ از 88 سنت در هر کیلو در جولای به 66 سنت در هر کیلو کاهش یافته است. افزایش عرضه مرغ برای گوشت سینه بدون استخوان ، باعث افزایش میزان عرضه ران شده است. افزایش فصلی قیمت در سال جاری قابل انتظار است. به طور کلی، میانگین قیمت در سال 2023 ممکن است مشابه سال 2022 باشد.

پیش بینی قیمت گوشت ران مرغ در آمریکا در سال ۲۰۲۳ و مقایسه آن با سال ۲۰۲۲ (سنت به ازای هر پوند)



## بال مرغ:

کاهش قیمت بال در سال گذشته منبث از کاهش قیمت سایر قطعات گوشت مرغ بود که بعداً اتفاق افتاد. قیمت عمده فروشی بال در حال حاضر کمتر از 40 درصد قیمت سال قبل می باشد. در این مرحله، احتمالاً قیمت بال در اواخر زمستان و بهار افزایش می یابد.



## هزینه تولید و قیمت فروش گوشت مرغ در آمریکا:

تولید گوشت مرغ در ایالات متحده در حال حاضر به دلیل تداوم هزینه بالای خوراک و قیمت پایین محصول، سودآور نیست. اگر قیمت غلات مطابق انتظار کاهش یابد و قیمت مرغ بصورت فصلی افزایش یابد، صنعت ممکن است به زودی به سودآوری باز گردد.

| قیمت گوشت مرغ و نهاده های مرتبط در ژانویه ۲۰۲۳ در آمریکا (بهمن ۱۴۰۱) |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ۰.۵۹                                                                 | دان (دلار / کیلوگرم)                            |
| ۲.۲۰                                                                 | فیله سینه مرغ (دلار / کیلوگرم)                  |
| ۲.۰۰                                                                 | بال (دلار / کیلوگرم)                            |
| ۰.۲۶۶                                                                | ذرت شیکاگو (دلار / کیلوگرم)                     |
| ۰.۵۲                                                                 | کنجاله سویا (دلار / کیلوگرم)                    |
| ۲.۳۸                                                                 | هزینه تولید گوشت مرغ آماده طبخ (دلار / کیلوگرم) |
| ۲.۲                                                                  | فروش گوشت مرغ آماده طبخ (دلار / کیلوگرم)        |
| -۰.۲۳                                                                | سود (یا زیان) (سنت / کیلوگرم)                   |